*Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale,, n. 214 del 15 settembre 1986 - Serie generale*

*Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I (70%)*

# GAZZETTA UFFICIALE

## DELLA REPUBBLICA ITALIANA

*PARTE PRIMA* Roma - Lunedì, 15 settembre 1986 SI PUBBLICA NEL POMERIGGIO DI TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 00100 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 85081

N. 83

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

# Concorsi pubblici, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso le università di Ancona, Bari, Bologna, della Calabria, Camerino, Firenze, Genova, Messina, Milano università statale, Milano Politecnico, Milano Cattolica, Modena, Padova, Palermo, Parma, Pavia, Perugia, Pisa, Sassari, Torino, Torino Politecnico, Trento, Trieste, Urbino, Venezia università, Venezia istituto di architettura, Verona.

# SOMMARIO

## MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

*Concorsi pubblici, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso le università di:*

# CONCORSI ED ESAMI

## MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

**Concorsi pubblici, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso le università di Ancona, Bari, Bologna, della Calabria, Camerino, Firenze, Genova, Messina, Milano, università statale, Milano Politecnico, Milano Cattolica, Modena, Padova, Palermo, Parma, Pavia, Perugia, Pisa, Sassari, Torino, Torino Politecnico, Trento, Trieste, Urbino, Venezia università, Venezia istituto di architettura, Verona.**

I Rettori delle indicate Università, hanno indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca, istituiti con decreti ministeriali 23 giugno e 31 luglio 1986:

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ANCONA

### FACOLTA' DI INGEGNERIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA TECNICA . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PALERMO
UNIV. NAPOLI
UNIV. BARI

*Curricula:*

1) TERMOFLUIDODINAMICA
2) FISICA TECNICA DELL'AMBIENTE COSTRUITO

### FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MODELLISTICA BIOMEDICA: FARMACOCINETICA E BIOINGEGNERIA. . . . | 3 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. SIENA
UNIV. CAMERINO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DISCIPLINE NEUROLOGICHE E NEUROSENSORIALI . . . . . . . . . . . . . . . . | 4 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. PARMA
UNIV. FERRARA
UNIV. CAGLIARI

*Curricula:*

1) SPERIMENTALE DI BASE
2) SPERIMENTALE APPLICATIVO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| EMATOLOGIA CLINICA . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 05 |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PERUGIA
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) TERAPIA RADIANTE, FARMACOLOGICA ED IMMUNOLOGIA DELLE EMOBLASTOSI
2) TRAPIANTO DI MIDOLLO OSSEO IN EMATOLOGIA
3) CINETICA DELLE CELLULE LEUCEMICHE
4) CARATTERIZZAZIONE IMMUNO FUNZIONALE DEI DISORDINI LINFOPROLIFERATIVI
5) LA BIOPSIA OSSEA DEL MIDOLLO OSSEO

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI

### DIPARTIMENTO DI CHIMICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE CHIMICHE . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 4 |

*Curricula:*

1) IL RUOLO CATALICO DEI METALLI DI TRANSIZIONE NEI PROCESSI DI SINTESI E NEI PROCESSI BIOLOGICI
2) DINAMICA MOLECOLARE DEI PROCESSI ELEMENTARI
3) MODERNI METODI DI SINTESI E MECCANISMI DI REAZIONE IN CHIMICA ORGANICA
4) METODOLOGIE ANALITICHE E STRUMENTAZIONE

### DIPARTIMENTO DI FISICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 5 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. LECCE

*Curricula:*

1) FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE I
2) ELETTRONICA QUANTISTICA E FISICA DEI SOLIDI
3) FISICA DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DEL COSMO

### DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'ANTICHITA'

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOLOGIA GRECA E LATINA . . . . . . . | 3 | 3 | 3 |

*Curricula:*

1) FORME LETTERARIE E SOCIETA' DELLA POLIS ALLA FINE DEI REGNI ELLENISTICI
2) FORME LETTERARIE E SOCIETA' NELL'ETA' DEL PRINCIPATO
3) CRITICA TESTUALE ED ESEGESI DELLE FONTI

### DIPARTIMENTO FARMACO-CHIMICO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| CHIMICA DEL FARMACO . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 3 |

*Curricula:*

1) METODI SELETTIVI DI SINTESI, DEGRADAZIONI E MODIFICAZIONI STRUTTURALI DI MOLECOLE AVENTI INTERESSE FARMACEUTICO CON APPLICAZIONI ALLO STUDIO DEL LORO MECCANISMO DI AZIONE E METABOLISMO
2) INFLUENZA DEGLI ASPETTI STEREOCHIMICI NELLE RELAZIONI ATTIVITA'-STRUTTURA

3) METODI ANALITICI GENERALI PER IL RICONOSCIMENTO ED IL DOSAGGIO DI COMPOSTI SINTETICI O NATURALI AVENTI INTERESSE FARMACEUTICO

### DIPARTIMENTO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA ELETTROTECNICA . . . . . | 3 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. NAPOLI
UNIV. DELLA CALABRIA (COSENZA)

*Curricula:*

1) SISTEMI ELETTRICI DI POTENZA
2) MACCHINE ELETTRICHE
3) MISURE ELETTRICHE

### DIPARTIMENTO DI PRODUZIONE ANIMALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI DELLE AREE DIFFICILI . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. CATANIA

*Curricula:*

1) ALLEVAMENTO DEI RUMINANTI MINORI
2) ZOOTECNIA SUBTROPICALE E TROPICALE

### DIPARTIMENTO DI ITALIANISTICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ITALIANISTICA . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 3 |

*Curricula:*

1) LA CIVILTA' DEL RINASCIMENTO I
2) LETTERATURA E SOCIETA' NELLA FORMAZIONE DELL'ITALIA MODERNA
3) FORME DELLA COSCIENZA E ISTITUZIONI LETTERARIE NEI PROCESSI DELLA SOCIETA' INDUSTRIALE

### DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA VEGETALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PATOLOGIA VEGETALE . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. SASSARI
UNIV. PALERMO
UNIV. NAPOLI
UNIV. CATANIA

*Curricula:*

1) MALATTIE CRITTOGAMICHE
2) MALATTIE DA VIRUS

### DIPARTIMENTO SUI RAPPORTI DI LAVORO E SULLE RELAZIONI INDUSTRIALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO DEL LAVORO. . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. SALERNO
ROMA "LA SAPIENZA
UNIV. NAPOLI
UNIV. CATANIA

*Curricula:*

1) SISTEMA DI DIRITTO SINDACALE E SISTEMA DI RELAZIONI INDUSTRIALI
2) EVOLUZIONE STORICO-CRITICA DI DOTTRINE E GIURISPRUDENZA IN TEMA DI LAVORO SUBORDINATO
3) LA DISCIPLINA NORMATIVA DEL MERCATO DI LAVORO
4) LEGGE E CONTRATTAZIONE COLLETTIVA NEL SISTEMA DI RELAZIONI INDUSTRIALI COMPARATE
5) IL RAPPORTO DI PUBBLICO IMPIEGO

### DIPARTIMENTO GEOMINERALOGICO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE DELLA TERRA . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 4 |

*Curricula:*

1) CRISTALLOGRAFIA
2) MINERALOGIA DEI SEDIMENTI E BIOGEOCHIMICA
3) PETROLOGIA E GEOLOGIA DEL CRISTALLINO
4) VULCANOLOGIA

### FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE LETTERARIE (LETTERATURE MODERNE COMPARATE). . . . . . . . . | 3 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. SALERNO
UNIV. PALERMO

*Curricula:*

1) IDEOLOGIA E TECNICA TEATRALE NEL '600 EUROPEO
2) CONTINUITA' ED INNOVAZIONE DELLA POESIA EUROPEA DEL '900
3) LE TRADIZIONI DEL ROMANZO MODERNO

### FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA E BIOCHIMICA MEDICA . . . . | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV CATANIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| IMMUNOLOGIA CLINICA . . . . . . . . . . | 6 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PARMA
UNIV. FIRENZE
UNIV. CAGLIARI

*Curricula:*

1) STUDIO IMMUNOLOGICO DELLE DISLIPODEMIE
2) METODI DI STUDIO DELLE POPOLAZIONI LINFOCITARIE DELLE IMMUNODEFICENZE E NELLE MALATTIE AUTOIMMUNI
3) METODI DI STUDIO NELLE MALATTIE DA IMMUNOCOMPLESSIE NELLE ALLERGO-PATIE ALIMENTARI
4) METODI DI STUDIO NELLE MALATTIE IMMUNOPROLIFERATIVE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MEDICINA DEL LAVORO ED IGIENE INDUSTRIALE | 4 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. PAVIA
UNIV. PARMA
UNIV. MILANO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE DELLE RELAZIONI UMANE | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TRENTO
ROMA "TOR VERGATA"
ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. CAGLIARI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MORFOMETRIA ANALITICA ED APPLICAZIONI BIOMEDICHE ED ANTROPOLOGICHE | 3 | 4 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. PADOVA

*Curricula:*

1) MORFOMETRIA MEDICO LEGALE
2) MORFOMETRIA ANTROPOLOGICA
3) MORFOMETRIA ANATOMO-PATOLOGICA
4) MORFOMETRIA NELLA ORGANOGENESI
5) MORFOMETRIA DEL DISTRETTO CRANIO-FACCIALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| TRAUMATOLOGIA SPORTIVA DELL'APPARATO LOCOMOTORE | 3 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. PALERMO
UNIV. CATANIA

*Curricula:*

1) FISIOPATOLOGIA MUSCOLO-TENDINEA
2) TRAUMATOLOGIA OSSO-ARTICOLARE

### FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA E ANIMALE | 3 | 3 | |
| IGIENE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE | 3 | 3 | |
| PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE ANIMALI DOMESTICI | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV BOLOGNA

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA

### FACOLTA' DI AGRARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| COLTURE ARBOREE | 3 | 3 | 01 |

*Curricula:*

1) ARBORICOLTURA GENERALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| COLTURE ERBACEE | 3 | 3 | 01 |

*Curricula:*

1) SCIENZA DELLE COLTURE ERBACEE DA PIENO CAMPO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ENTOMOLOGIA AGRARIA | 3 | 3 | 01 |

*Università consorziate:*

UNIV.CATT. MILANO
UNIV. TORINO
UNIV. PADOVA
UNIV. MILANO

*Curricula:*

1) DISCIPLINE ENTOMOLOGICHE APPLICATE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PATOLOGIA VEGETALE | 3 | 3 | 01 |

*Curricula:*

1) FITOPATOLOGIA E PROTEZIONE DELLE PIANTE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ECONOMIA E POLITICA AGRARIA | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. SASSARI
UNIV. PISA
UNIV. PERUGIA
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) ECONOMIA DELL AZIENDA AGRARIA
2) ECONOMIA DEL SETTORE PRIMARIO
3) ECONOMIA DEL MERCATO AGRICOLO
4) ECONOMIA TERRITORIALE ED ESTIMO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MECCANICA AGRARIA | 3 | 3 | 1 |

*Curricula:*

1) MECCANICA AGRARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOTECNOLOGIA DEGLI ALIMENTI | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. PERUGIA

*Curricula:*

1) INDUSTRIE LATTIERO CASEARIE
2) INDUSTRIE DEI GRASSI DERIVATI
3) INDUSTRIE DELLE CONSERVE
4) INDUSTRIE DELLE BEVANDE FERMENTATE

### FACOLTA' DI CHIMICA INDUSTRIALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| CHIMICA INDUSTRIALE | 3 | 3 | 2 |

*Curricula:*

1) SINTESI, PROCESSI E CONTROLLO NELL'INDUSTRIA CHIMICA
2) SINTESI, STRUTTURA E PROPRIETA' DEI POLIMERI

## FACOLTA' DI FARMACIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE FARMACEUTICHE | 3 | 3 | 2 |

*Curricula:*

1) CHIMICO-FARMACEUTICO
2) BIOFARMACOLOGICO

## FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO PUBBLICO | 3 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. PARMA
UNIV. MODENA
UNIV. FERRARA

*Curricula:*

1) ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
2) DIRITTO COSTITUZIONALE
3) DIRITTO AMMINISTRATIVO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO PROCESSUALE CIVILE | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. SIENA
UNIV. PAVIA
UNIV. MODENA
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) DIRITTO PROCESSUALE CIVILE E MATERIE AFFINI AL GRUPPO
2) PROCEDURE CONCORSUALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO DEL LAVORO E RELAZIONI INDUSTRIALI | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. VERONA
UNIV. PISA
UNIV. PADOVA
UNIV. MODENA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITA' | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PADOVA
UNIV. MILANO
UNIV. GENOVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO DELLE COMUNITA EUROPEE | 4 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. PARMA
UNIV. PADOVA
UNIV. MODENA
UNIV. FERRARA

*Curricula:*

1) PROBLEMI GIURIDICI DEGLI SCAMBI
2) PROBLEMI GIURIDICI ATTUAZIONE POLITICHE COMUNITARIE

## FACOLTA' DI INGEGNERIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOINGEGNERIA | 3 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. ANCONA
ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. NAPOLI
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) AUTOMAZIONE DI SERVIZI DIAGNOSTICI. ELABORAZIONE E GESTIONE DI DATI BIOMEDICI
2) EFFETTI BIOLOGICI DI CAMPI ELETTROMAGNETICI
3) PROTESI, ORGANI ARTIFICIALI E AUSILI PER HANDICAPPATI. BIOMATERIALI
4) MODELLISTICA E IDENTIFICAZIONE DI SISTEMI BIOLOGICI E RELATIVA STRUMENTAZIONE
5) TECNICHE STRUMENTALI DI AUSILIO PER LA DIAGNOSTICA E LA TERAPIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA DEI SISTEMI | 5 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. PADOVA
UNIV. FIRENZE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA | 6 | 3 | 5 |

*Curricula:*

1) MICROELETTRONICA
2) TELECOMUNICAZIONI
3) INFORMATICA
4) ELETTRONICA INDUSTRIALE
5) STRUMENTAZIONE ELETTRONICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA ELETTROTECNICA | 3 | 3 | 4 |

*Università consorziate:*

UNIV. PADOVA
UNIV. ANCONA
UNIV. TRIESTE

*Curricula:*

1) DINAMICA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI ELETTRICI
2) INGEGNERIA DEL PLASMA E DELLA FUSIONE TERMONUCLEARE CONTROLLATA
3) MATERIALI ELETTRICI
4) TECNICA DELLE ALTE TENSIONI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA DELLE MACCHINE (PROGETTAZIONE TERMOFLUIDODINAMICA AVANZATA DELLE MACCHINE) | 3 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. FIRENZE
UNIV. DELLA CALABRIA
UNIV. BARI
UNIV. ANCONA

*Curricula:*

1) MACCHINE E GRUPPI FRIGORIFERI
2) FLUIDODINAMICA NUMERICA DELLE MACCHINE
3) MACCHINE E GRUPPI PER CONVERSIONI ENERGETICHE AD ELEVATE PRESTAZIONI
4) MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA
5) TURBOMACCHINE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA NUCLEARE | 3 | 3 | 3 |

*Curricula:*

1) PROGETTAZIONE NEUTRONICA E E REATTORI AVANZATA
2) MECCANICA STRUTTURALE E SICUREZZA DEGLI IMPIANTI NUCLEARI
3) FONTI DI ENERGIA ALTERNATIVE E INTEGRATIVE: PROBLEMI DI TERMOFLUIDODINAMICA AVANZATA. APPROFONDIMENTI TECNOLOGICI E CONFRONTI ECONOMICI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MECCANICA APPLICATA | 3 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) TEORIA DEI MECCANISMI E MECCANICA DELLE MACCHINE
2) PROGETTO E CALCOLO DELLE MACCHINE
3) TECNOLOGIE E MACCHINE TESSILI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE GEODETICHE E TOPOGRAFICHE | 3 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. PADOVA
UNIV. FIRENZE
ROMA "LA SAPIENZA

*Curricula:*

1) INDIRIZZO "GEODETICO"
2) INDIRIZZO "INFORMAZIONI TERRITORIALI"
3) INDIRIZZO "INFORMAZIONI URBANE E DEI BENI CULTURALI"

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MECCANICA DELLE STRUTTURE | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. ANCONA
UNIV. PADOVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA TECNICA | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE
UNIV. PISA
POLITECN. DI MILANO
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) TERMOFLUIDODINAMICA
2) TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA CHIMICA | 5 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PISA
UNIV. CAGLIARI

*Curricula:*

1) TERMODINAMICA DEI FLUIDI
2) FENOMENI DI TRASPORTO
3) REATTORISTICA CHIMICA
4) APPLICAZIONI NON CONVENZIONALI DI OPERAZIONI UNITARIE
5) NUOVE METODOLOGIE DI ANALISI DEGLI IMPIANTI CHIMICI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA EDILIZIA ED INSEDIATIVA | 3 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE
UNIV. PISA
UNIV. PADOVA
UNIV. NAPOLI

*Curricula:*

1) METODI E TECNICHE DI PIANO E DI PROGETTO
2) PROGETTAZIONE EDILIZIA E TECNOLOGIA APPLICATA
3) PARAMETRI TECNOLOGICI, AMBIENTALI ED ENERGETICI
4) PROCEDURE DI VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
5) METODI DI PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA

## FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ARCHEOLOGIA (TOPOGRAFIA) | 3 | 3 | 1 |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"

*Curricula:*

1) RAPPORTO FRA CITTA' E TERRITORIO IN ETA' ROMANA NELL'ITALIA CENTRO-SETTENTRIONALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO | 3 | 3 | 2 |

*Curricula:*

1) STORIA E FILOLOGIA DEL CINEMA
2) TEATRO IN ITALIA DAL RINASCIMENTO AL NOVECENTO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOSOFIA (ESTETICA) | 4 | 4 | 1 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PERUGIA

*Curricula:*

1) MODELLI DI RIFLESSIONE SULL'ARTE FRA 800 E '900

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ITALIANISTICA | 3 | 4 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. PARMA
UNIV. FIRENZE
UNIV. FERRARA

*Curricula:*

1) FILOLOGIA, TEORIA, INTERPRETAZIONE DEL TESTO

2) STORIA DELLA LINGUA, GRAMMATICA E DIALETTOLOGIA ITALIANA; LINGUISTICA GENERALE
3) TEORIA DELLA LETTERATURA E STORIA DELLA CRITICA
4) SISTEMA DEI GENERI LETTERARI, RETORICA E METRICA
5) STORIA DELLE ISTITUZIONI DELLA CULTURA LETTERARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MUSICOLOGIA . . . . . . . . . . . . . . . . . | 5 | 3 | 1 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PALERMO
UNIV. MILANO

*Curricula:*

1) STORIA DELLA MUSICA ITALIANA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA (STORIA ANTICA) . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. PARMA
UNIV. PADOVA
UNIV. MACERATA
UNIV. FERRARA

*Curricula:*

1) STORIA ED EPIGRAFIA ANTICA
2) EPIGRAFIA, ISTITUZIONI, TERRITORIO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA RELIGIOSA . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PADOVA
UNIV. MILANO
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) ESEGESI E STORIA DELL'ESEGESI
2) METODI PER L'ANALISI LETTERARIA DEI TESTI RELIGIOSI
3) STORIA DELLE ISTITUZIONI E DELLE DOTTRINE DELLE CHIESE CRISTIANE
4) RELIGIONE E SOCIETA'
5) STORIA E FILOSOFIA DELLE RELIGIONI

## FACOLTA' DI MAGISTERO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| IBERISTICA . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 4 | 6 |

*Università consorziate:*

IST.LINGUE BERGAMO
UNIV. VENEZIA
UNIV. PAVIA
UNIV. MILANO

*Curricula:*

1) FILOLOGIA E LINGUISTICA IBERICA
2) LINGUA E LETTERATURA SPAGNOLA
3) LETTERATURA ISPANO-AMERICANA
4) LINGUA E LETTERATURA CATALANA
5) LINGUA E LETTERATURA PORTOGHESE E LETTERATURA BRASILIANA
6) STORIA DELL'AREA IBERICA E IBERO-AMERICANA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SEMIOTICA . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 4 | 2 |

*Curricula:*

1) AREA STORICO TEORICA
2) AREA APPLICATIVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PEDAGOGIA . . . . . . . . . . . . . . . . . | 4 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. MILANO
UNIV. TRIESTE
UNIV. TORINO
UNIV. PARMA

*Curricula:*

1) TEORETICO
2) PROGETTUALE, METODOLOGICO E DIDATTICO
3) PEDAGOGIA SPECIALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PSICOLOGIA . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PADOVA

*Curricula:*

1) PSICOLOGIA SOCIALE
2) PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO

## FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| METODOLOGIE DI RICERCA SCIENTIFICO SPERIMENTALI NELLE DISCIPLINE CHIRURGICHE-TORACO-CARDIOVASCOLARI . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PADOVA
UNIV. FIRENZE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOCHIMICA . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. PARMA
UNIV. MODENA
UNIV. ANCONA

*Curricula:*

1) BIOCHIMICA DI ORGANI E TESSUTI
2) BIOCHIMICA DELL'INTERAZIONE E REGOLAZIONE MACROMOLECOLARI
3) BIOCHIMICA AMBIENTALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| CITOMORFOLOGIA . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. CHIETI
UNIV. ANCONA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MEDICINA MATERNO-INFANTILE E DELL'ETA' EVOLUTIVA . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. PARMA
UNIV. FERRARA

*Curricula:*

1) PRENATALE
2) PERINATALE
3) DELL'ETA' EVOLUTIVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ONCOLOGIA | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PADOVA
UNIV. GENOVA
UNIV. ANCONA

*Curricula:*

1) SPERIMENTALE DI BASE
2) SPERIMENTALE APPLICATIVO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PATOLOGIA SPERIMENTALE | 3 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. PADOVA
UNIV. MODENA
UNIV. FERRARA
UNIV. ANCONA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| TECNOLOGIE BIOMEDICHE | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. CHIETI

## FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ASTRONOMIA | 3 | 3 | 2 |

*Curricula:*

1) ASTRONOMIA E RADIOASTRONOMIA EXTRAGALATTICHE E COSMOLOGIA
2) ASTRONOMIA STELLARE E GALATTICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA ANIMALE (RIPRODUZIONE, MORFOGENESI E ADATTAMENTO) | 4 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. PARMA
UNIV. MODENA
UNIV. FERRARA

*Curricula:*

1) RIPRODUZIONE, SVILUPPO, DIFFERENZIAMENTO
2) MORFOFISIOLOGIA ORGANISMICA
3) ADATTAMENTO E FILOGENESI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA | 7 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. FERRARA
UNIV. ANCONA

*Curricula:*

1) METODI MATEMATICI E NUMERICI PER LA FISICA
2) GEOFISICA
3) FISICA NUCLEARE E DELLE PARTICELLE ELEMENTARI
4) STRUTTURA DELLA MATERIA
5) FISICA SANITARIA BIOMEDICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MATEMATICA | 10 | 4 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRENTO
UNIV. TRIESTE
UNIV. PADOVA
UNIV. FERRARA

*Curricula:*

1) ALGEBRA
2) GEOMETRIA
3) ANALISI
4) FISICA MATEMATICA
5) ANALISI NUMERICA, PROBABILITA' E STATISTICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE DELLA TERRA | 5 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. MODENA

*Curricula:*

1) EVOLUZIONE STATIGRAFICA E STRUTTURALE DI AREE FANEROZOICHE MEDITERRANEE
2) PETROLOGIA E GEOCHIMICA DELLE ROCCE MAGMATICHE E METAMORFICHE
3) ANALISI DI BACINO
4) GEOLOGIA MARINA
5) GEOLOGIA AMBIENTALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE CHIMICHE | 8 | 3 | 3 |

*Curricula:*

1) CHIMICA FISICA
2) CHIMICA INORGANICA
3) CHIMICA ORGANICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE ANTROPOLOGICHE | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. PARMA
UNIV. PADOVA
UNIV. FERRARA

*Curricula:*

1) BIOLOGIA UMANA
2) PALEONTOLOGIA UMANA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA E FISIOLOGIA CELLULARE | 5 | 4 | |

## FACOLTA' DI SCIENZE POLITICHE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| CRIMINOLOGIA | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ECONOMIA POLITICA | 5 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. MODENA
UNIV. VENEZIA
UNIV. PADOVA

*Curricula:*

1) TEORIA E STORIA DELL'ANALISI ECONOMICA
2) ANALISI DELLE STRUTTURE PRODUTTIVE E POLITICA ECONOMICA

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CALABRIA (COSENZA)

## FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ETNOANTROPOLOGIA | 3 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. BARI
ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PALERMO

*Curricula:*

1) ANTROPOLOGICO
2) FILOLOGICO
3) TEATRALE

## FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE | 3 | 3 | 03 |

*Curricula:*

1) RISONANZE MAGNETICHE E SPETTROMETRIA DI MASSA IN APPLICAZIONE A SISTEMI ORGANICI ED INORGANICI
2) SINTESI E PROPRIETA' CHIMICHE, FISICHE, STRUTTURALI DI COMPOSTI DI COORDINAZIONE ORGANO-METALLICI ED ORGANO-NATURALI
3) SVILUPPO DI PROCESSI DI INDUSTRIE CHIMICHE

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO

## FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO CIVILE NELLA LEGALITA' COSTITUZIONALE | 5 | 3 | |

## FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE | 3 | 4 | |

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

## FACOLTA' DI AGRARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE ZOOTECNICHE | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. UDINE
UNIV. PADOVA

*Curricula:*

1) PRODUZIONE DELLA CARNE NELLE SPECIE RUMINANTI
2) PRODUZIONE DELLA CARNE SUINA
3) PRODUZIONE DELLA CARNE NELLE SPECIE AVICUNICOLE
4) PRODUZIONE DELLE CARNI ALTERNATIVE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ECONOMIA E PIANIFICAZIONE FORESTALE | 3 | 3 | 02 |

*Curricula:*

1) ECONOMIA FORESTALE
2) ASSESTAMENTO FORESTALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZA DEL SUOLO | 3 | 3 | 03 |

*Curricula:*

1) PEDOLOGIA
2) DIFESA DEL SUOLO
3) FERTILITA' DEL SUOLO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MECCANIZZAZIONE AGRICOLA DEI PAESI TROPICALI E SUB-TROPICALI | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. MILANO

## FACOLTA' DI ARCHITETTURA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA DELL'ARCHITETTURA E DELL'URBANISTICA | 3 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. URBINO
UNIV. PISA

*Curricula:*

1) STORIA DELL'ARCHITETTURA E DELL'URBANISTICA IN ETA' MEDIEVALE E MODERNA
2) STORIA DELL'ARCHITETTURA E DELL'URBANISTICA IN ETA' MODERNA E CONTEMPORANEA

## FACOLTA' DI ECONOMIA E COMMERCIO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DEMOGRAFIA | 5 | 3 | |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PADOVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA DELLE DOTTRINE ECONOMICHE | 4 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. VERONA
UNIV. SASSARI
UNIV. PADOVA
UNIV. MACERATA

## FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO PUBBLICO | 3 | 3 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. CAGLIARI
UNIV. SIENA
UNIV. SASSARI

*Curricula:*

1) GOVERNO E AMMINISTRAZIONE
2) ORDINAMENTO REGIONALE E DEGLI ENTI LOCALI
3) INTERVENTO NELL'ECONOMIA E FINANZA PUBBLICA
4) PIANIFICAZIONE E ASSETTO DEL TERRITORIO
5) GIUSTIZIA COSTITUZIONALE E AMMINISTRATIVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO COMPARATO | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. BOCCONI MILANO
UNIV. TORINO
UNIV. PAVIA
UNIV. MILANO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DISCIPLINE PENALISTICHE: DIRITTO E PROCEDURA PENALE | 3 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. PALERMO
UNIV. FERRARA

*Curricula:*

1) COLPEVOLEZZA E RESPONSABILITA' OGGETTIVA
2) ASPETTI SOSTANZIALI E PROCESSUALI DELLA SEMPLIFICAZIONE DEI PROCEDIMENTI PENALI

## FACOLTA' DI INGEGNERIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA DELLE STRUTTURE | 5 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. UDINE
UNIV. PISA
UNIV. GENOVA
UNIV. BARI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ENERGETICA | 3 | 3 | 02 |

*Curricula:*

1) RAZIONALIZZAZIONE DEGLI USI ENERGETICI IN IMPIANTI INDUSTRIALI
2) ANALISI TERMOFLUIDODINAMICA E FUNZIONALE DEI GRANDI IMPIANTI PER LA CONVERSIONE DI ENERGIA, DEI LORO COMPONENTI E DEL LORO IMPATTO AMBIENTALE

## FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOLOGIA GRECA E LATINA | 3 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. PADOVA
UNIV. BOLOGNA
UNIV. SIENA
UNIV. PISA

*Curricula:*

1) ANALISI DI TESTI LETTERARI E FILOSOFICI LATINI DALL'ERA ARCAICA AGLI ANTONINI
2) PRODUZIONE LETTERARIA DELLA GRECITA' NEL SUO RAPPORTO COL DESTINATARIO
3) LIBRO E STORIA DEL TESTO ANTICO CON PARTICOLARE RIGUARDO ALL'ERMENEUTICA E ALLA LETTERATURA SCOLASTICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOSOFIA | 7 | 4 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. SIENA
UNIV. PISA
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) STORIA FILOSOFIA ANTICA, MEDIEVALE, DEL RINASCIMENTO
2) STORIA DELLA FILOSOFIA MODERNA
3) STORIA DELLA FILOSOFIA MODERNA E CONTEMPORANEA
4) FILOSOFIA MORALE
5) LOGICA E EPISTEMOLOGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| GERMANISTICA (FILOLOGIA GERMANICA) | 3 | 4 | 02 |

*Università consorziate:*

IST.ORIENT. NAPOLI
UNIV. TORINO
ROMA "LA SAPIENZA"

*Curricula:*

1) MEDIOEVO GERMANICO
2) ITALIA GERMANICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOLOGIA MEDIOLATINA | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. SALERNO
ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. MILANO
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) LETTERATURA MEDIOLATINA
2) FILOLOGIA MEDIOLATINA
3) LINGUISTICA MEDIOLATINA
4) STORIA DELLA TRADIZIONE ANTICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA MEDIEVALE | 5 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. BOLOGNA
ROMA "LA SAPIENZA"

## FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ANGLISTICA | 3 | 4 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. UDINE
UNIV. PISA
UNIV. CAGLIARI

*Curricula:*

1) STORIA DELLE RELAZIONI CULTURALI E LETTERARIE FRA ITALIA E REGNO UNITO
2) STORIA E TEORIA LETTERARIA INGLESE (CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AI MOVIMENTI LETTERARI NOVECENTESCHI)
3) RAPPORTI FRA ARTI FIGURATIVE E LETTERATURA (ICONOLOGIA E TIPOLOGIA DEGLI STILI)

## FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOCHIMICA | 5 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. PERUGIA
UNIV. URBINO
UNIV. SIENA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA | 5 | 4 | |
| FISIOLOGIA | 3 | 4 | |
| FISIOPATOLOGIA APPLICATA | 6 | 4 | 03 |

*Curricula:*

1) FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO
2) FISIOPATOLOGIA DELL'ORGANISMO IRRADIATO
3) LE IMMAGINI NELLA RICERCA FISIOPATOLOGICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISIOPATOLOGIA CLINICA | 3 | 4 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. SIENA
UNIV. SASSARI
UNIV. PISA

*Curricula:*

1) FISIOPATOLOGIA DELL'EMOSTASI E DEI VASI
2) FISIOPATOLOGIA E IMMUNOLOGIA CARDIO-RESPIRATORIA
3) FISIOPATOLOGIA ASSORBIMENTO INTESTINALE E METABOLISMO EPATICO
4) FISIOPATOLOGIA DELL'INSUFFICENZA RENALE
5) FISIOPATOLOGIA DEL METABOLISMO INTERMEDIO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| NEUROSCIENZE CLINICHE E DEL COMPORTAMENTO | 3 | 4 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. SIENA
ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PAVIA

*Curricula:*

1) INTEGRAZIONE SENSOMOTORIA
2) NEUROIMMUNOLOGIA
3) TECNOLOGIE AVANZATE
4) FISIOPATOLOGIA DELLA CIRCOLAZIONE EMATICA E LIQUORALE E DEL METABOLISMO ENERGETICO CELEBRALE
5) SINDROMI INVOLUTIVE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PATOLOGIA SPERIMENTALE | 6 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. MILANO
UNIV. BRESCIA
UNIV. PISA
UNIV. PAVIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE ENDROCRINOLOGICHE E METABOLICHE | 3 | 4 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. SIENA
UNIV. SASSARI
UNIV. PISA
UNIV. PERUGIA

*Curricula:*

1) FISIOPATOLOGIA DEL PANCREAS ENDOCRINO, UTILIZZAZIONE DEI SUBSTRATI ENERGETICI E PATOGENESI DELLA ANGIOPATIA DIABETICA
2) STUDIO DELLA FISIOPATOLOGIA TIROIDEA CON PARTICOLARE RIGUARDO AI MECCANISMI AUTOIMMUNI
3) CONTROLLO ENDOCRINO DEL METABOLISMO FOSFO-CALCICO
4) NUOVI APPROCCI TECNOLOGICI PER LO STUDIO DELLA FISIOPATIA DELLA SECREZIONE DEGLI STEROIDI
5) REGOLARIZZAZIONE EXTRA IPOFISARIA DELLE SECREZIONI ENDOCRINE CON PARTICOLARE RIGUARDO AI MECCANISMI MONOAMINERGICI E PEPTIDERGICI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| CLINICA E PATOLOGIA DEGLI ORGANI DI MOVIMENTO | 3 | 5 | |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. PERUGIA
UNIV. CAGLIARI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| CRONOBIOLOGIA | 3 | 3 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) METODOLOGIE CRONOBIOLOGICHE IN MEDICINA INTERNA
2) ASPETTI CRONOBIOLOGICI DELL'IMMUNOLOGIA CLINICA
3) ASPETTI CRONOBIOLOGICI IN EMATOLOGIA CLINICA
4) ASPETTI CRONOBIOLOGICI NEL RAPPORTO TRA SISTEMA IMMUNITARIO E SISTEMA ENDOCRINOLOGICO
5) ASPETTI CRONOBIOLOGICI NELLE CORRELAZIONI E INTERELAZIONI NEURO-ENDOCRINE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| GERONTOLOGIA E TERAPIA GERIATRICA | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PARMA
UNIV. MODENA
UNIV. CATANIA

*Curricula:*

1) FISIOPATOLOGIA DELL'ANZIANO
2) FARMACOLOGIA CLINICA GERIATRICA

## FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ASTRONOMIA | 3 | 3 | 2 |

*Curricula:*

1) FISICA SOLARE
2) ASTROFISICA DELLA MATERIA INTERSTELLARE E DELLE ALTE ENERGIE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA ANIMALE (ETOLOGIA) | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. PERUGIA
UNIV. PARMA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA | 4 | 3 | 5 |

*Curricula:*

1) FISICA TEORICA
2) FISICA NUCLEARE
3) FISICA SUBNUCLEARE
4) STRUTTURA DELLA MATERIA
5) FISICA APPLICATA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MATEMATICA | 10 | 4 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. SIENA
UNIV. PERUGIA
UNIV. MODENA
UNIV. CAGLIARI

*Curricula:*

1) ALGEBRA E GEOMETRIA
2) ANALISI MATEMATICA, ANALISI NUMERICA
3) FISICA MATEMATICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE ANTROPOLOGICHE | 4 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PISA
UNIV. NAPOLI
UNIV. CAGLIARI

*Curricula:*

1) ANTROPOBIOLOGICO
2) PALEONTOLOGICO UMANO E PALEOANTROPOLOGICO
3) PRIMATOLOGICO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE CHIMICHE | 5 | 3 | 5 |

*Curricula:*

1) CHIMICA FISICA DELLO STATO SOLIDO
2) CHIMICA FISICA DELLE INTERFASI
3) CHIMICA DI COORDINAZIONE E METALLORGANICA
4) CHIUSURA BIOINORGANICA E BIOFISICA
5) CHIMICA ORGANICA SINTETICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SISTEMATICA ED ECOLOGIA VEGETALE (BIOSISTEMATICA) | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. SASSARI
UNIV. PISA
UNIV. MODENA
UNIV. BOLOGNA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MINERALOGIA E PETROLOGIA | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. PERUGIA

*Curricula:*

1) MINEROGENESI E PROPRIETÀ DEI MINERALI
2) MAGMATOLOGIA E PROCESSO VULCANICO

### FACOLTA' DI SCIENZE POLITICHE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZA DELLA POLITICA | 7 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PAVIA
UNIV. CATANIA
UNIV. BOLOGNA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SOCIOLOGIA POLITICA | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. PERUGIA

*Curricula:*

1) LE CONDIZIONI SOCIALI DELLA DEMOCRAZIA
2) LA LEADERSHIP

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. SIENA
UNIV. PISA
UNIV. PERUGIA
UNIV. GENOVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO INTERNAZIONALE | 3 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

IST.NAVALE NAPOLI
UNIV. SIENA
UNIV. NAPOLI
UNIV. BARI

*Curricula:*

1) DIRITTO INTERNAZIONALE PUBBLICO
2) ORGANIZZAZIONE INTERNAZIONALE
3) DIRITTO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
4) DIRITTO INTERNAZIONALE DELL'ECONOMIA E DELLO SVILUPPO
5) DIRITTO INTERNAZIONALE PRIVATO E PROCESSUALE

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

### FACOLTA' DI FARMACIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE FARMACEUTICHE | 4 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV SASSARI

*Curricula:*

1) CHIMICA DEL FARMACO DEI PRODOTTI BIOLOGICAMENTE ATTIVI
2) DETERMINAZIONE ATTIVITA' FARMACOLOGICA DI NUOVI PRODOTTI NATURALI E SINTESI
3) TECONOLOGIA DI PRODUZIONE E CONTROLLO DELLE FORME FARMACEUTICHE
4) CHIMICA ED ANALISI TOSSICOLOGICA DEGLI ALIMENTI

## FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO E PROCEDURA PENALE . . . . . | 3 | 3 | 08 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO

*Curricula:*

1) A) RIFORMA DELLA PARTE GENERALE DEL CODICE PENALE - B) RIFORMA DI SETTORI DELLA PARTE SPECIALE
2) RIFORMA DEL CODICE DI PROCEDURA PENALE
3) FORME TRADIZIONALI E NUOVI STRUMENTI DI COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE
4) PROSPETTIVE ATTUALI DELLA COSIDDETTA CRIMINALITA' ECONOMICA
5) LEGISLAZIONE PENALE SOSTANZIALE: PROBLEMI
6) TIPOLOGIA DELLE SANZIONI PENALI: EVOLUZIONE E PROSPETTIVE
7) NULLITA'
8) PENA ED ESECUZIONE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO TRIBUTARIO INTERNAZIONALE E COMPARATO . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. BOLOGNA
UNIV. BARI
UNIV. TORINO
UNIV. PALERMO

## FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ANGLISTICA . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PERUGIA
UNIV. MILANO

*Curricula:*

1) MODELLI DELLA CULTURA INGLESE DAL MEDIOEVO AL RINASCIMENTO
2) LETTERATURA E SOCIETA' NELL'ETA' DELLA RESTAURAZIONE E DELL'ILLUMINISMO
3) LA CULTURA DELL'800 IN INGHILTERRA E NEGLI STATI UNITI
4) CRISI E SPERIMENTALISMO LETTERARIO DELLA GRANDE DEPRESSIONE (1870) AI NOSTRI GIORNI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOSOFIA (FILOSOFIA DELLA SCIENZA) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 4 | 4 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRENTO
UNIV. MILANO
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) EPISTEMOLOGIA GENERALE
2) FONDAMENTI DELLA PROPABILITA' E DEL METODO INDUTTIVO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA DELLE AMERICHE . . . . . . . . . | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. FIRENZE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOLOGIA GRECA E LATINA . . . . . . . | 3 | 3 | |

## FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA . | 3 | 4 | |
| SCIENZE MICROBIOLOGICHE . . . . . . . | 4 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV.CATT. MILANO
UNIV. TRIESTE
UNIV. PADOVA
UNIV. BOLOGNA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE IMMUNOLOGICHE . . . . . . . . | 3 | 4 | |
| EMATOLOGIA SPERIMENTALE . . . . . . | 3 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO

## FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 5 | 3 | |
| SCIENZE AMBIENTALI (SCIENZA DEL MARE). . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. SIENA
UNIV. PISA
UNIV. MODENA
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) OCEANOGRAFIA FISICA
2) OCEANOGRAFIA GEOLOGICA
3) ORGANISMI MARINI, PRODUZIONE DEL MARE
4) QUALITA' E RISORSE DELL'AMBIENTE MARINO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE DELLA TERRA . . . . . . . . . . . | 5 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. CAGLIARI

*Curricula:*

1) TETTOGENESI E METAMORFISMO
2) GEODINAMICA RECENTE
3) EVOLUZIONE STRUTTURALE DEI BACINI SEDIMENTARI
4) FINALIZZAZIONI APPLICATIVE

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

### FACOLTA' DI FARMACIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FARMACOGNOSIA | 3 | 3 | |

### FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ITALIANISTICA (LETTERATURA UMANISTICA) | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PERUGIA
UNIV. BARI

### FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E DIAGNOSI PRENATALE | 3 | 3 | |

### FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. DELLA CALABRIA

*Curricula:*

1) STRUTTURA DELLA MATERIA
2) FISICA MATEMATICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE AMBIENTALI (AMBIENTE MARINO E RISORSE) | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. NAPOLI
UNIV. CATANIA
IST.NAVALE NAPOLI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MATEMATICA | 9 | 4 | 4 |

*Università consorziate:*

UNIV. CATÁNIA
UNIV. PALERMO

*Curricula:*

1) ANALISI FUNZIONALE E SUE APPLICAZIONE
2) FISICA MATEMATICA
3) STRUTTURE ALGEBRICHE E LOROAPPLICAZIONI
4) STRUTTURE GEOMETRICHE E LORO APPLICAZIONI

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

### FACOLTA' DI AGRARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOTECNOLOGIA DEGLI ALIMENTI | 3 | 3 | 02 |

*Curricula:*

1) CHIMICA E BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI
2) OPERAZIONI E PROCESSI DI TRASFORMAZIONE DEGLI ALIMENTI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA VEGETALE E PRODUTTIVITA' DELLA PIANTA COLTIVATA | 3 | 3 | 03 |

*Curricula:*

1) FISIOLOGIA E PATOLOGIA DELLA PIANTA COLTIVATA
2) FISIOLOGIA DELLA FRUTTIFICAZIONE, DELLA MATURAZIONE DELLA CONSERVAZIONE
3) AGRICOLTURA E AMBIENTE: INTERAZIONI E INFLUENZE RECIPROCHE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| GENIO RURALE | 4(*) | 3 | 03 |

*Curricula:*

1) ENERGETICA, ERGONOMIA, FLUIDODINAMICA, INFORMATICA, MECCANICA, MECCANIZZAZIONE, SPERIMENTAZIONE, TERMODINAMICA
2) CARTOGRAFIA, CONDIZIONAMENTO, COSTRUZIONI, FOTOGRAMMETRIA, PIANIFICAZIONE, PROGETTAZIONE, SPERIMENTAZIONE
3) BONIFICA, CLIMATOLOGIA, DRENAGGIO, IDRAULICA, IDROLOGIA, INFORMATICA, IRRIGAZIONE, SPERIMENTAZIONE

(*) Di cui uno finanziato dalla ditta Agrosistemi S.r.l., tecnologie per l'incremento delle produttività agricole e zootecniche di Milano.

### FACOLTA' DI FARMACIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| CHIMICA DEL FARMACO | 4 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE
UNIV. MODENA

*Curricula:*

1) PROGETTAZIONE E SINTESI DEI FARMACI - STUDI DELLE RELAZIONI - STRUTTURA ED ATTIVITA'
2) BIODISPONIBILITA' - FARMACOCINETICA - TECNOLOGIE FARMACOCINETICHE E CORRELATE
3) SINTESI SPECIALI DI PRODOTTI AD ATTIVITA BIOLOGICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE E METABOLICHE | 3 | 4 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PARMA
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) ASSE SOMATOTROPO-SOMATOMEDINE NELL'ACCRESCIMENTO STATURALE
2) FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA ENTERO-INSULARE
3) STRUTTURA, ULTRASTRUTTURA E NEUROISTOCHIMICA DELLE CORRELAZIONI NEUROENDOCRINE
4) FUNZIONE ENDOCRINA DEL S.N.C.
5) CONTROLLO NEUROENDOCRINO DELLA SECREZIONE IPOFISARIA IN CODIZIONI NORMALI PATOLOGICHE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| TOSSICOLOGIA DELL'AMBIENTE E DELL'ALIMENTAZIONE | 3 | 4 | |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PISA
UNIV. PAVIA
UNIV. GENOVA

## FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO PROCESSUALE CIVILE | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE
UNIV. PARMA
UNIV. PADOVA
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) PRINCIPI FONDAMENTALI E LINEE EVOLUTIVE DEL PROCESSO CIVILE NEL DIRITTO ITALIANO E COMPARATO
2) LE TUTELE GIURISDIZIONALI SPECIALI IN MATERIA CIVILE NEL DIRITTO ITALIANO E COMPARATO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOSOFIA ANALITICA E TEORIA GENERALE DEL DIRITTO | 3 | 3 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. CAGLIARI
UNIV. BOLOGNA
UNIV. PAVIA
UNIV. CAMERINO

*Curricula:*

1) L'ANALISI DEL LINGUAGGIO NORMATIVO
2) LA TEORIA DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO
3) INTERPRETAZIONE E APPLICAZIONE DEL DIRITTO
4) LEGALITA' E LEGITTIMITA'
5) DIRITTO E SCIENZA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO COSTITUZIONALE | 3 | 3 | 05 |

*Universita consorziate:*

UNIV. PADOVA
UNIV. GENOVA
UNIV. TRIESTE
UNIV. TORINO

*Curricula:*

1) DIRITTI INVIOLABILI DELL'UOMO
2) COSTITUZIONE ECONOMICA DELLA REPUBBLICA ITALIANA
3) FORME DI STATO E DI GOVERNO, ORGANIZZAZIONE COSTITUZIONALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA
4) LE AUTONOMIE TERRITORIALI
5) LA GIUSTIZIA COSTITUZIONALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO INTERNAZIONALE | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. PAVIA
UNIV. GENOVA
UNIV. TRIESTE
UNIV. TORINO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA DEL DIRITTO ITALIANO CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E AL DIRITTO COMUNE | 3 | 3 | 01 |

*Università consorziate:*

UNIV. CATANIA
UNIV. BOLOGNA
UNIV. TORINO
ROMA "LA SAPIENZA"

*Curricula:*

1) STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO AMMINISTRATIVO | 4 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PAVIA
UNIV. PADOVA
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) ATTIVITA' AMMINISTRATIVA E LEGGE
2) TUTELA DELL'AMBIENTE E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO
3) GOVERNO E ORGANIZZAZIONE DELLA P.A.
4) TUTELA DEL CITTADINO NEI CONFRONTI DELLA P.A.

## FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOSOFIA | 3 | 3 | 02 |

*Curricula:*

1) STORIA DELLA FILOSOFIA
2) FILOSOFIA DEL LINGUAGGIO E RICERCA LOGICO MATEMATICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FRANCESISTICA | 3 | 3 | |

*Universita consorziate:*

UNIV. PADOVA
UNIV. VERONA
UNIV. VENEZIA
UNIV. PAVIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA (STORIA DELLA SOCIETA' EUROPEA) | 4 | 3 | 03 |

*Curricula:*

1) STORIA REGIONALE
2) STORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI
3) METODOLOGIA E STORIA DELLA STORIOGRAFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI E AMBIENTALI | 4 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) PROBLEMI DI GEOGRAFIA ARTISTICA, TANGENZA ED INTERSCAMBI TRA AREE CULTURALI, FLUSSI ARTISTICI NEL TERRITORIO

2) COMMITTENZA, PRODUZIONE, DIFFUSIONE, PUBBLICO
3) TEORIA, POETICHE E METODOLOGIE DI RICERCA NEL XX SECOLO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA MEDIEVALE | 3 | 3 | 01 |

*Curricula:*

1) STORIA SOCIALE DEL MEDIOEVO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOLOGIA E STORIA DEL MONDO CLASSICO | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV.CATT MILANO

*Curricula:*

1) POLITICA, CULTURA E RELIGIONE NELL'IMPERO ROMANO
2) SOCIETA' E LETTERATURA NEL MONDO GRECO E ROMANO
3) LE FORME DELLA CULTURA ANTICA: RETORICA, FILOSOFIA E STORIA
4) I GENERI LETTERARI DELLA POESIA GRECA E LATINA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA DELLA LINGUA E LETTERATURA ITALIANA | 3 | 3 | 02 |

*Curricula:*

1) STORIA DELLA LINGUA E LETTERATURA ITALIANA NELL'UMANESIMO E NEL RINASCIMENTO
2) STORIA DELLA LINGUA E LETTERATURA ITALIANA DAL PREROMANTICISMO AL DECADENTISMO

## FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOCHIMICA | 3 | 4 | 01 |

*Curricula:*

1) BIOCHIMICA PROTEINE, ENZIMI, ACIDI NUCLEICI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| EMATOLOGIA SPERIMENTALE | 3 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. VERONA
UNIV. TORINO
UNIV. PAVIA
UNIV. GENOVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA | 3 | 4 | |
| SANITA' PUBBLICA | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. BOLOGNA
UNIV. PARMA
UNIV. MODENA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PSICHIATRIA E SCIENZE RELAZIONALI | 3 | 4 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. SALERNO
UNIV. PAVIA

*Curricula:*

1) BASI NEUROBIOLOGICHE DEI PROCESSI COGNITIVI E RELAZIONALI IN CONDIZIONI NORMALI E PATOLOGICHE
2) LA VITA AFFETTIVA-EMOTIVA
3) L'INDIVIDUO ED IL CONTESTO SOCIALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE NEUROLOGICHE | 3 | 3 | |
| FISIOPATOLOGIA CLINICA | 3 | 4 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. PADOVA

*Curricula:*

1) FISIOPATOLOGIA CARDIO-RESPIRATORIA
2) FISIOPATOLOGIA ENDOCRINO-METABOLICA
3) FISIOPATOLOGIA DELL'INVECCHIAMENTO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PSICOBIOLOGIA | 3 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO

*Curricula:*

1) NEUROPSICOLOGIA
2) BIOLOGIA DEL COMPORTAMENTO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| METODOLOGIA CLINICA | 3 | 4 | 03 |

*Curricula:*

1) METODOLOGIA PER LO STUDIO DEL MICROCIRCOLO
2) METODOLOGIA PER LA SOSTITUZIONE ARTIFICIALE DI FUNZIONI D'ORGANO
3) METODOLOGIA PER LA CORRELAZIONE CLINICA IN RILIEVI BIOCHIMICI

## FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PATOLOGIA COMPARATA DEGLI ANIMALI DOMESTICI | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE ZOOTECNICHE | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE
2) GENETICA ANIMALE
3) TECNOLOGIE DELL'ALLEVAMENTO
4) ETOLOGIA DEGLI ANIMALI DI INTERESSE ZOOTECNICO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MORFOLOGIA ED EMBRIOLOGIA COMPARATA DEGLI ANIMALI DOMESTICI | 3 | 3 | |

## FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| CHIMICA INDUSTRIALE | 6 | 3 | 05 |

*Università consorziate:*

POLITECN. DI MILANO

*Curricula:*

1) CHIMICA FISICA E CATALISI NEI PROCESSI INDUSTRIALI
2) ELETTROCHIMICA INDUSTRIALE E CORROSIONISTICA
3) SINTESI E PROCESSI DELLA CHIMICA FINE
4) SINTESI, PROCESSI E CONTROLLO NELLA CHIMICA PRIMARIA
5) SINTESI, PROPRIETA' E STRUTTURA DEI POLIMERI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA | 9 | 3 | 05 |

*Curricula:*

1) FISICA ATOMICA MOLECOLARE E DEGLI STATI CONDENSATI, FISICA DEL PLASMA E DELLA FUSIONE TERMONUCLEARE
2) FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
3) FISICA TEORICA
4) ASTROFISICA
5) FISICA AMBIENTALE ED ENERGETICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INFORMATICA | 4 | 4 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO

*Curricula:*

1) PROGRAMMAZIONE E LINGUAGGI
2) SISTEMI PER L'ELABORAZIONE DELL'INFORMAZIONE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MATEMATICA | 7 | 4 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. GENOVA
UNIV. TORINO
UNIV. PAVIA
POLITECN. DI MILANO

*Curricula:*

1) ALGEBRA E LOGICA MATEMATICA
2) ANALISI MATEMATICA, ANALISI NUMERICA, CALCOLO DELLE PROBABILITA'
3) GEOMETRIA E TOPOLOGIA
4) FISICA MATEMATICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MATEMATICA (METODI ED APPLICAZIONI) | 5 | 4 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. GENOVA
POLITECN. DI TORINO
UNIV. PAVIA
POLITECN. DI MILANO

*Curricula:*

1) METODI DELL'ANALISI NUMERICA, METODI STATISTICI E PROBABILISTICI - MODELLISTICA
2) METODI ALGEBRICI, GEOMETRICI E DELLA MATEMATICA DISCRETA, APPLICAZIONI
3) METODI DELLA FISICA MATEMATICA E APPLICAZIONI
4) METODI DELL'ANALISI FUNZIONALE, APPLICAZIONI ALL'INGEGNERIA E ALLE SCIENZE BIOLOGICHE ED ECONOMICHE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE DELLA TERRA | 6 | 3 | 04 |

*Curricula:*

1) GEOLOGICO, PALEONTOLOGICO
2) GEOLOGIA, MINERALOGIA E PETROGRAFIA
3) GEOFISICA DELLE GRANDI STRUTTURE
4) FINALIZZAZIONI AMBIENTALI, GEOLOGICO-TECNICHE, MINERARIE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE CHIMICHE | 8 | 3 | 05 |

*Curricula:*

1) CHIMICA FISICA ORGANICE E CHIMICA TEORICA
2) INDAGINE STRUTTURALE STATICA E DINAMICA, METODOLOGIA RELATIVA
3) REATTIVITA', STRUTTIRA E MECCANISMI DI REAZIONE
4) SINTESI, CARATTERIZZAZIONE E METODI DI SINTESI
5) STATO SOLIDO, SUPERFICI INTERFASI ED ELETTROLITI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE FISIOLOGICHE | 5 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PAVIA
UNIV. GENOVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MATEMATICA COMPUTAZIONALE E RICERCA OPERATIVA | 4 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PISA
UNIV. GENOVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE | 6 | 3 | 04 |

*Curricula:*

1) CITOMORFOLOGIA E DIFFERENZIAMENTO
2) CITOGENETICA
3) GENETICA MOLECOLARE
4) FISIOLOGIA CELLULARE

# POLITECNICO DI MILANO

## DIPARTIMENTO DI MECCANICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MECCANICA APPLICATA | 6 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) VIBRAZIONE DELLE MACCHINE
2) MECCANICA DEGLI AZIONAMENTI
3) AFFIDABILITA' DELLA STRUTTURA

## DIPARTIMENTO DI ENERGETICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ENERGETICA | 7 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) TERMODINAMICA ENERGETICA
2) COMBUSTIONE E MOTORI
3) ENERGIA NEGLI EDIFICI

## DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOINGEGNERIA . . . . . . . . . . . . . . . | 4 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. PAVIA
UNIV. PADOVA
UNIV. GENOVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA ELETTRONICA DELL'INFORMAZIONE E DEI SISTEMI . . . . . . | 8 | 3 | 4 |

*Curricula:*

1) ELETTRONICA DELLO STATO SOLIDO, CIRCUITI E STRUMENTAZIONE
2) COMUNICAZIONI
3) INFORMATICA
4) AUTOMATICA ED ANALISI DEI SISTEMI

## DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA AEREOSPAZIALE . . . . . . | 3 | 3 | 1 |

*Università consorziate:*

POLITECN. DI TORINO
UNIV. PISA

*Curricula:*

1) STRUTTURALE E FLUOIDODINAMICO

## DIPARTIMENTO DI ELETTROTECNICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA ELETTROTECNICA . . . . . | 3 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

POLITECN. DI TORINO
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) TEORIA ED APPLICAZIONI DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI E CIRCUITI
2) MACCHINE ELETTRICHE ED IMPIANTI ELETTRICI
3) METODOLOGIA E SISTEMI DI MISURA ELETTRICI
4) ELETTRONICA INDUSTRIALE ED AZIONAMENTI
5) MATERIALI ELETTRICI E TECNICA DELLE ALTE TENSIONI

## DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE E ING. CHIMICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA DEI MATERIALI . . . . . . . | 4 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. GENOVA
UNIV. TRIESTE
POLITECN. DI TORINO

*Curricula:*

1) COMPORTAMENTO FISICO E MECCANICO DEI MATERIALI
2) MATERIALI CERAMICI
3) MATERIALI COMPOSITI
4) MATERIALI METALLICI
5) MATERIALI POLIMERICI

## DIPARTIMENTO DI PROGRAMM. PROGETT. E PROD. EDILIZIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA . . | 5 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

POLITECN. DI TORINO
UNIV. NAPOLI
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) RIFLESSI DELL'USO DI ENERGIA ALTERNATIVA SUL PRODOTTO ARCHITETTONICO
2) METODI DI PROGRAMMAZIONE E AFFLUSSO NELLE OPERAZIONI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA-STRATEGIA PER L'AVVIO DI UNA POLITICA NAZIONALE DEI COMPONENTI
3) OTTIMIZZAZIONE DEI SISTEMI DI PRESTAZIONE NELLO STUDIO DEI COMPONENTI DELL'EDILIZIA-RICERCHE DI DURABILITA', DI MANTENIBILITA' SUI COMP. PRODOTTI IND.

## DIPARTIMENTO DI CONSERVAZIONE RISORSE ARCHITETTONICHE AMBIENTALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 4 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV..GENOVA
UNIV. CAGLIARI
UNIV. REGGIO CAL.
UNIV. PALERMO

## DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA DELLE STRUTTURE . . . . | 5 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. PAVIA

## FACOLTA' DI INGEGNERIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA ERGOTECNICA EDILE . . . | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

POLITECN. DI TORINO

*Curricula:*

1) TECNOLOGICO PRESTAZIONALE
2) TECNOLOGICO PRODUTTIVO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA SANITARIA . . . . . . . . . . | 8 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PAVIA
UNIV. NAPOLI

*Curricula:*

1) PROBLEMI DI QUALITA' DELLE ACQUE NELL'AMBITO DELLA GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE
2) TRATTAMENTO, SMALTIMENTO IMPIEGO DELLE ACQUE
3) TRASPORTO TRATTAMENTO SMALTIMENTO E IMPIEGO DEI RIFIUTI SOLIDI E SEMILIQUIDI
4) INQUINAMENTO DELL'ATMOSFERA E TRATTAMENTO DELLE EMISSIONI GASSOSE
5) INQUINAMENTO E RISANAMENTO DEGLI AMBIENTI DI LAVORO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA IDRAULICA . . . . . . . . . | 4 | 3 | 4 |

*Università consorziate:*

POLITECN. DI TORINO
UNIV. PAVIA
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) IDRAULICA FLUVIALE E COSTIERA
2) IDRAULICA SOTTERRANEA
3) MODULISTICA IDROLOGICA
4) GESTIONE DEI SISTEMI IDRICI

# UNIVERSITA' CATTOLICA "S.CUORE" MILANO

## FACOLTA' DI ECONOMIA E COMMERCIO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE ECONOMICHE . . . . . . . . . . . | 6 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. BOCCONI MILANO
UNIV. MILANO

## FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOSOFIA . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 4 |

*Curricula:*

1) FILOSOFIA E CRISTIANESIMO
2) ANALOGIA, LINGUAGGIO, INTERPRETAZIONE
3) METAFISICA E STORIA DELLA METAFISICA
4) MEDIOPLOTONISMO E NEOPLOTONISMO PAGANO E CRISTIANO TRA IL I E VII SECOLO D.C.

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ITALIANISTICA (LETTERATURA UMANISTICA) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 4 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO

*Curricula:*

1) FILOLOGIA ED EDEGESI DEI TESTI UMANISTICI E RINASCIMENTALI
2) TRADIZIONE DEI CLASSICI DELL'UMANESIMO E NEL RINASCIMENTO
3) L'EREDITA' CLASSICA NELLA TEORIA E NELLA PRASSI LETTERARIA VOLGARE
4) STORIA DELL'UNIVERSITA' E DELLA SCUOLA NEL RINASCIMENTO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE LINGUISTICHE, FILOLOGICHE E LETTERARIE . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 4 | 3 |

*Curricula:*

1) FILOLOGICO
2) STORICO-CRITICO
3) LINGUISTICO

## FACOLTA' DI MAGISTERO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PEDAGOGIA . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 2 |

*Curricula:*

1) STORICO
2) TEORETICO-ISTITUZIONALE

## FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| NEUROSCIENZE . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | |
| ONCOLOGIA INTEGRATA . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 2 |

*Curricula:*

1) ONCOBIOLOGIA
2) CHEMIO RADIOCHIRURGIA INTEGRATA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE MEDICO-FORENSI. . . . . . . . . | 3 | 4 | 1 |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. BARI

*Curricula:*

1) EMATOLOGIA E GENETICA FORENSI

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA

## FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA E FISIOPATOLOGIA DELL'INVECCHIAMENTO . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 4 | 4 |

*Università consorziate:*

UNIV. PERUGIA
UNIV. PARMA
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) FISIOPATOLOGIA DEL RICAMBIO CALCIO-FOSFORO
2) CERVELLO SENILE
3) INTENSIVITA' IN GERONTOLOGIA
4) ARTERIOSCLEROSI E DIABETE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| EMATOLOGIA SPERIMENTALE . . . . . . | 3 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. FERRARA
UNIV. BOLOGNA
UNIV. PARMA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISIOPATOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA VITA DI RELAZIONE . . . . . . . | 3 | 3 | 4 |

*Università consorziate:*

UNIV. PALERMO
UNIV. MILANO
UNIV. GENOVA
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) LA NASCITA PSICOLOGICA E LE SUE PREMESSE NEUROBIOLOGICHE
2) NEUROPSICOPATOLOGIA DELL'APPRENDIMENTO
3) NEUROFISIOPATOLOGIA DEI FENOMENI PARASSISTICI
4) LA PREVENZIONE DEL RISCHIO PSICOPATOLOGICO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE E METABOLICHE . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 4 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. PADOVA
UNIV. BOLOGNA
UNIV. VERONA
UNIV. TRIESTE

*Curricula:*

1) CONTROLLO NEUROENDOCRINO DELLA RIPRODUZIONE E DELL'ACCRESCIMENTO
2) FISIOPATOLOGIA DEL METABOLISMO INTERMEDIO NELLA MALATTIA DIABETICA
3) FISIOPATOLOGIA DEGLI ORMONI MINERALOATTIVI E DEL METABOLISMO CALCIO-FOSFORO
4) I RICETTORI ORMONALI
5) METABOLISMO DELLE LIPOPROTEINE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE EPATOLOGICHE . . . . . . . . . . | 3 | 4 | 1 |

*Università consorziate:*

UNIV. BOLOGNA
UNIV. ANCONA
UNIV. TORINO
UNIV. PADOVA

*Curricula (2 indirizzi):*

1) FISIOPATOLOGIA EPATOBILIARE
2) METODOLOGIA SPERIMENTALE EPATOLOGICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE CRIMINOLOGICHE E PSICHIATRICO-FORENSI . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 4 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. GENOVA
UNIV. TORINO
UNIV. PADOVA
UNIV. MILANO

*Curricula:*

1) CRIMINILOGIA
2) CRIMINOLOGIA CLINICA
3) PSICHIATRIA FORENSE

## FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MINERALOGIA E CRISTALLOGRAFIA . . | 3 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. PAVIA

*Curricula:*

1) CRISTALLOGRAFIA STRUTTURALE DI MINERALI E SOSTANZE SINTETICHE
2) CRISTALLOCHIMICA DEI MINERALI DELLE ROCCE
3) SINTESI, CRESCITA E DIFETTI NEI CRISTALLI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PALEONTOLOGIA . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 4 |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. FIRENZE
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) BIOSTRATIGRAFIA, PALEOECOLOGIA E PALEOCLIMATOLOGIA DEL NEOGENE ITALIANO E MEDITERRANEO
2) PALEONTOLOGIA DEI VERTEBRATI CONTINENTALI DEL NEOGENE EUROPEO E MEDITERRANEO
3) PALEONTOLOGIA E BIOSTRATIGRAFIA DEL PALEOZOICO E DEL TRIASSICO
4) PALEONTOLOGIA E BIOFACIES DAL GIURASSICO AL MIOCENE

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

## DIPARTIMENTO DI FISICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 7 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRENTO

*Curricula:*

1) FISICA TEORICA
2) FISICA NUCLEARE
3) FISICA SUBNUCLEARE
4) STRUTTURA DELLA MATERIA
5) ELETTRONICA

## DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STATISTICA . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 4 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. FIRENZE
UNIV.CATT. MILANO
UNIV. VENEZIA
UNIV. TRIESTE

*Curricula:*

1) STATISTICA METODOLOGICA
2) STATISTICA APPLICATA ALLE SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI

## FACOLTA' DI AGRARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| IDRONOMIA . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. BARI
UNIV. TORINO

*Curricula:*

1) IDRONOMIA E IDROLOGIA
2) IDRONOMIA E SUOLO
3) IDRONOMIA FORESTALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PRODUTTIVITA' DELLE PIANTE COLTIVATE | 3 | 3 | 1 |

*Curricula:*

1) FISIOLOGIA DELLE PIANTE COLTIVATE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ECONOMIA E POLITICA AGRO-ALIMENTARE | 4(*) | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. MILANO
UNIV.CATT. MILANO
UNIV. UDINE
UNIV. TORINO

*Curricula:*

1) ECONOMIA AZIENDALE
2) POLITICA ECONOMICA AGROALIMENTARE
3) ECONOMIA DEL MERCATO DEI PRODOTTI ALIMENTARI

(*) Di cui 1 finanziato dalla Cassa di Risparmio di Torino

## FACOLTA' DI FARMACIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE FARMACEUTICHE | 3 | 3 | 4 |

*Curricula:*

1) SINTESI MIRATA DI COMPOSTI AD ATTIVITA' ANTIPROLIFERATIVA
2) STUDI DI INTERESSE FARMACEUTICO NEL CAMPO DEGLI ENZIMI, PROTEINE ED AMINOACIDI
3) CARATTERIZZAZIONE BOTANICA DI PIANTE MEDICINALI; DROGHE: ISOLAMENTO E STUDIO DELLA BIOGENESI DI PRINCIPI ATTIVI
4) FORMULAZIONE, BIODISPONIBILITA' ED ANALISI DI PREPARAZIONI FARMACEUTICHE E COSMETICHE

## FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOSOFIA DEL DIRITTO | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE
UNIV. MODENA
UNIV. FIRENZE
UNIV. FERRARA

## FACOLTA' DI INGEGNERIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ENERGETICA | 3 | 3 | 1 |

*Curricula:*

1) STUDI E RICERCHE INERENTI LA PRODUZIONE TRASFORMAZIONE, TRASPORTO E UTILIZZAZIONE DELL ENERGIA NELLE SUE VARIE FORME

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| IDRODINAMICA | 5 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. GENOVA
UNIV. FIRENZE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA CHIMICA | 4 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE

*Curricula:*

1) FLUIDODINAMICA FISICO-CHIMICA E SVILUPPO DEI PROCESSI
2) SINTESI CHIMICHE SPECIALI
3) INGEGNERIA CHIMICA AMBIENTALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA ELETTRONICA E DELL'INFORMAZIONE | 7 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE
UNIV. PISA
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) SISTEMI DI COMUNICAZIONE
2) ELABORAZIONE DEL SEGNALE
3) SISTEMI RADAR E RADIOAIUTI ALLA NAVIGAZIONE
4) ARCHITETTURA DEI SISTEMI DI ELABORAZIONE
5) COMPONENTI E TECNOLOGIE ELETTRONICHE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA ELETTROTECNICA | 3 | 3 | 4 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) DINAMICA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI ELETTRICI
2) INGEGNERIA DEL PLASMA E DELLA FUSIONE TERMONUCLEARE CONTROLLATA
3) MATERIALI ELETTRICI: TECNOLOGIA E CARATTERIZZAZIONE
4) TECNICA DELLE ALTE TENSIONI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE DELL'INNOVAZIONE INDUSTRIALE | 3 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. UDINE

*Curricula:*

1) MODELLI TEORICI DELL'INNOVAZIONE
2) TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
3) GESTIONE DELLE INNOVAZIONI

## FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOLOGIA ROMANZA ED ITALIANA (RETORICA E POETICA ITALIANA E ROMANZA) | 3 | 3 | 2 |

*Curricula:*

1) ITALIANA
2) ROMANZA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOSOFIA | 3 | 3 | 4 |

*Curricula:*

1) ARISTOTELE E LA TRADIZIONE ARISTOTELICA CON PARTICOLARE RIGUARDO ALL'ARISTOTELISMO VENETO
2) STORIA DELLA STORIOGRAFIA FILOSOFICA
3) METAFISICA CLASSICA ED ONTOLOGICA CONTEMPORANEA
4) PROBLEMATICHE FILOSOFICO-RELIGIOSE CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLA TRADIZIONE ROSMINIANA ED ALLA GNOSEOLOGIA ZAMBONIANA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| LINGUISTICA | 3 | 4 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. URBINO
UNIV. VENEZIA
UNIV. UDINE
UNIV. TRIESTE

*Curricula:*

1) TEORIA DELLA GRAMMATICA
2) LINGUISTICA INDOEUROPEA
3) STRATIFICAZIONE LINGUISTICA E CONTATTI EXTRAROMANZI NEL DOMINIO NEO-LATINO
4) DIALETTOLOGIA STORICA
5) APPRENDIMENTO, PRODUZIONE E PERCEZIONE NELLE LINGUE NATURALI

## FACOLTA' DI MAGISTERO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PSICOLOGIA | 4 | 4 | 2 |

*Curricula:*

1) PERCEZIONE E PSICOFISICA
2) PROCESSI MENTALI SUPERIORI

## FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARE CELLULARE | 6(*) | 4 | 2 |

*Curricula:*

1) INDIRIZZO BIOLOGICO
2) INDIRIZZO PATOLOGICO

(*) Di cui 1 posto finanziato dal F.I.D.I.A. di Abano-Terme

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE DELLO SVILUPPO | 3 | 4 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE

*Curricula:*

1) INDIRIZZO BIOLOGICO
2) INDIRIZZO EPIDEMIOLOGICO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| REUMATOLOGIA SPERIMENTALE | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. GENOVA
UNIV. FERRARA
UNIV. ANCONA

*Curricula:*

1) PATOLOGIA SINOVIALE (QUADRI FISICI, CHIMICI, MICROBIOLOGICI)
2) QUADRI PATOLOGICI SINOVIALI (IMMUNOLOGIA, FISIOPATOLOGIA)

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA | 4 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. BOLOGNA
UNIV. TRIESTE
UNIV. PARMA
UNIV. MODENA

## FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ASTRONOMIA | 5(*) | 3 | 2 |

*Curricula:*

1) ASTRONOMIA STELLARE E GALATTICA
2) ASTRONOMIA EXTRAGALATTICA E COSMOLOGICA

(*) Di cui uno finanziato dalle Acciaierie e Ferriere Vicentine Beltrame Spa ed uno dalla Digital Equipement Spa

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA | 6 | 3 | 3 |

*Curricula:*

1) BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE
2) BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA E TASSONOMICA
3) BIOLOGIA MARINA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE DELLA TERRA | 4 | 3 | 3 |

*Curricula:*

1) GEOLOGIA E PETROLOGIA DELLE COPERTURE SEDIMENTARIE, VULCANICHE E METAMORFICHE
2) GEOLOGIA E PETROLOGIA DEI BASAMENTI CRISTALLINI
3) MORFOLOGIA E DINAMICA DELLA SUPERFICIE TERRESTRE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE CHIMICHE | 8 | 3 | 3 |

*Curricula:*

1) CHIMICA DEI COMPOSTI DI COORDINAZIONE E METALLORGANICI
2) CHIMICO-FISICO
3) CHIMICA ORGANICA E BIORGANICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MATEMATICA COMPUTAZIONALE E INFORMATICA MATEMATICA | 3 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) MATEMATICA COMPUTAZIONALE
2) PROBABILITA', STATISTICA MATEMATICA, RICERCA OPERATIVA
3) SCIENZA DELL'INFORMAZIONE

### FACOLTA' DI SCIENZE POLITICHE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| RELAZIONI INTERNAZIONALI. . . . . . . | 3 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE
UNIV. MILANO
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) SISTEMA INTERNAZIONALE
2) SISTEMA COMUNITARIO EUROPEO
3) PROCESSI DECISIONALI POLITICA ESTERA
4) POLITICA E ISTITUZIONI INTERNAZIONALI TUTELA AMBIENTE
5) POLITICA E ISTITUZIONI INTERNAZIONALI DIRITTI DELL'UOMO

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

### FACOLTA' DI AGRARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ECONOMIA E POLITICA AGRARIA . . . . | 3 | 3 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. REGGIO CAL.
UNIV. MESSINA
UNIV. CATANIA

*Curricula:*

1) POLITICA AGRARIA
2) ECONOMIA AZIENDALE
3) ECONOMIA DEI MERCATI AGRICOLI
4) ECONOMIA FONDIARIA E PIANIFICAZIONE
5) AGRICOLTURA MEDITERRANEA

### FACOLTA' DI ARCHITETTURA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| RILIEVO E RAPPRESENTAZIONE DEL COSTRUITO . . . . . . . . . . . . . . . . . | 4 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. REGGIO CAL.
UNIV. NAPOLI
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) LA TRADIZIONE DELLA STORIA DEL LUOGO COME MATERIALE DELL'ARCHITETTURA AI FINI DELLA CONOSCENZA
2) LA TRADIZIONE DISCIPLINARE COME MATERIA DELL'ARCHITETTURA AI FINI OPERATIVI

### FACOLTA' DI INGEGNERIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 4 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. CATANIA

*Curricula:*

1) BIOELETTRONICA
2) INFORMATICA
3) MICROONDE
4) OPTOELETTRONICA E TECNOLOGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA ELETTROTECNICA . . . . . | 3 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. NAPOLI
UNIV. CATANIA

*Curricula:*

1) MATERIALI E COMPONENTI ELETTRICI
2) TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA
3) PRODUZIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA

### FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| IMMUNOFARMACOLOGIA . . . . . . . . . | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. CATANIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISIOPATOLOGIA NEUROSENSORIALE | 3 | 4 | 02 |

*Curricula:*

1) FISIOLOGIA E FISIOPATOLOGIA DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
2) FISIOLOGIA E FISIOPATOLOGIA DEI SISTEMI DI CONTROLLO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISIOPATOLOGIA CHIRURGICA. . . . . . | 3 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. MESSINA

*Curricula:*

1) SENOLOGIA
2) FISIOPATOLOGIA VASCOLARE E GASTROENTEROLOGICA
3) DIAGNOSTICA E TERAPIA ENDOSCOPICA

### FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 04 |

*Curricula:*

1) FISICA DEGLI STATI CONDENSATI
2) BIOFISICA
3) FISICA ATOMICA E MOLECOLARE
4) ASTROFISICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| GEOCHIMICA. . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 03 |

*Curricula:*

1) GEOCHIMICA DEI FLUIDI
2) GEOCHIMICA AMBIENTALE
3) GEOCHIMICA DEL VULCANISMO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE CHIMICHE . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 04 |

*Curricula:*

1) REATTIVITA DEI COMPOSTI DI COORDINAZIONE E METALLORGANICI
2) SOSTANZE NATURALI E COMPOSTI ETEROCICLICI

3) STRUTTURE MOLECOLARI MEDIANTE TECNICHE SPETTROSCOPICHE
4) TERMODINAMICA DELLE SOLUZIONI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO | 5 | 3 | |

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

## FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARE | 3 | 4 | |
| FATTORI DI ACCRESCIMENTO | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. SIENA
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) ORMONALE
2) NUTRIZIONALE
3) METABOLICO
4) GENETICO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| NEUROSCIENZE | 3 | 4 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. FERRARA
UNIV. BOLOGNA
UNIV. MODENA

*Curricula:*

1) NEUROCHIMICA
2) NEUROFISIOLOGIA
3) NEUROPSICOLOGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISIOPATOLOGIA DELL'INSUFFICIENZA RENALE | 3 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. GENOVA
UNIV. NAPOLI

## FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA | 5 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. MODENA

*Curricula:*

1) BIOFISICA MOLECOLARE
2) FISICA TEORICA
3) SCIENZA DEI MATERIALI ED ELETTRONICA DELLO STATO SOLIDO
4) STRUTTURA DELLA MATERIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE CHIMICHE | 4 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. MODENA
UNIV. FERRARA

*Curricula:*

1) METODOLOGIE DI SINTESI
2) METODOLOGIE STRUTTURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE DELLA TERRA | 6 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. PAVIA
UNIV. FIRENZE
UNIV. FERRARA

*Curricula:*

1) STRATIGRAFIA E SEDIMENTAZIONE
2) RISORSE NATURALI E DIFESA DEL TERRITORIO
3) PETROGENESI E TETTONICA
4) EVOLUZIONE STRUTTURALE DEGLI OROGENI PERIMEDITERRANEI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE AMBIENTALI (SCIENZA DELL'AMBIENTE) | 6(*) | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. BOLOGNA
ROMA "LA SAPIENZA"

*Curricula:*

1) ECOLOGIA TEORICA
2) ECOLOGIA APPLICATA

(*) Di cui 3 finanziati dall'E.N.E.A.

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

## FACOLTA' DI ECONOMIA E COMMERCIO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ECONOMIA POLITICA | 3 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. GENOVA
UNIV. TRENTO
IST.LINGUE BERGAMO
UNIV. TORINO

*Curricula:*

1) STRUMENTI MATEMATICI E STATISTICO-ECONOMETRICI DI ANALISI E DI POLITICA ECONOMICA
2) STORIA ED ANALISI CRITICA DELLE TEORIE ECONOMICHE
3) STRUTTURA, FUNZIONAMENTO E CONTROLLO DEI SISTEMI ECONOMICI, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALL'ANALISI DELLA STRUTTURA PRODUTTIVA

## FACOLTA' DI FARMACIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. PARMA

### FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISIOLOGIA | 3 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. SASSARI
UNIV. CAGLIARI
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) FISIOLOGIA DELL'APPARATO DIGERENTE
2) FISIOLOGIA DEL MUSCOLO
3) SISTEMI DI CONTROLLO NERVOSI E CHIMICI, DI TIPO CENTRALE E PERIFERICO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOCHIMICA | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. GENOVA

### FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA | 5 | 3 | 03 |

*Curricula:*

1) FISICA ATOMICA, MOLECOLARE E DEGLI STATI AGGREGATI
2) FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
3) FISICA TEORICA E MATEMATICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SISTEMATICA ED ECOLOGIA VEGETALE (GEOBOTANICA) | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE
UNIV. TORINO
UNIV. CAMERINO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE CHIMICHE | 10 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) CHIMICA E CHIMICA FISICA DI SISTEMI CONDENSATI
2) SINTESI STRUTTURA E REATTIVITA' DI MOLECOLE ORGANICHE
3) METODOLOGIE AVANZATE PER ANALISI DI TRACCE E PER LO STUDIO DI EQUILIBRI IN SOLUZIONE

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA

### FACOLTA' DI AGRARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PRODUTTIVITA' DELLE PIANTE COLTIVATE | 3 | 3 | 04 |

*Curricula:*

1) PRODUTTIVITA' DELLE PIANTE ERBACEE
2) PRODUTTIVITA' DELLE PIANTE ARBOREE
3) INCREMENTO DELLA PRODUTTIVITA' MEDIANTE INTERVENTI GENETICI
4) PRODUTTIVITA' ED AMBIENTE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| APPLICAZIONI TECNOLOGICHE IN CAMPO ZOOTECNICO | 3 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA

*Curricula:*

1) QUALIFICAZIONE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
2) ECONOMIA DEL MERCATO DEI PRODOTTI ZOOTECNICI

### FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO PUBBLICO | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. CAMERINO
UNIV. ANCONA
LUISS - ROMA
UNIV. CHIETI

*Curricula:*

1) PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, ASSETTO DEL TERRITORIO
2) LE ISTITUZIONI DEL PLURALISMO
3) SISTEMA DI GOVERNO ED ORGANIZZAZIONE DEI PUBBLICI POTERI
4) LA TUTELA DI FRONTE AI POTERI PUBBLICI

### FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA (URBANA E RURALE) | 4 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. URBINO
UNIV. SIENA
ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. MACERATA

*Curricula:*

1) STORIA URBANA
2) STORIA RURALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ARCHEOLOGIA (ARCHEOLOGIA GRECA E ROMANA) | 4 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. MILANO

*Curricula:*

1) RAPPORTI TRA MONDO GRECO, CULTURE ETRUSCO-ITALICHE E TRANSALPINE PRIMA DELLA ROMANIZZAZIONE (VIII-III SEC. A.C.)
2) PROBLEMI DELLA ROMANIZZAZIONE DEL MONDO ETRUSCO-ITALICO, DELLA PADANIA E DELLE CULTURE TRANSALPINE (III-I SEC. A.C.)

### FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PERINATOLOGIA | 5 | 4 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. CHIETI
ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PISA
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) INDIRIZZO BIOCHIMICO IN PERINATOLOGIA
2) INDIRIZZO BIOFISICO IN PERINATOLOGIA
3) INDIRIZZO FARMACOLOGICO IN PERINATOLOGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MEDICINA SPERIMENTALE. . . . . . . . . | 4 | 4 | |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PATOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. TORINO
UNIV. SIENA

## FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| OSTETRICIA E GINECOLOGIA VETERINARIA. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. NAPOLI
UNIV. BOLOGNA
UNIV. BARI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INCREMENTO, IGIENE, SALUBRITA' E QUALITA' DELLE PRODUZIONI ANIMALI. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) IGIENE DELLA PRODUZIONE DELLA CARNE
2) IGIENE DELLA PRODUZIONE DEL LATTE
3) IGIENE DELLA PRODUZIONE DELLE UOVA

## FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE DELLA TERRA . . . . . . . . . . . | 3 | 4 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. URBINO
UNIV. CAMERINO
UNIV. ANCONA

*Curricula:*

1) EVOLUZIONE DEI BACINI SEDIMENTARI
2) EVOLUZIONE TETTONICO SEDIMENTARIA RECENTE DELL'APPENNINO
3) GEOMORFOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE CHIMICHE . . . . . . . . . . . . . | 4 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. SIENA

*Curricula:*

1) BIOINORGANICA E BIOCHIMICA FISICA
2) CHIMICA FISICA
3) CHIMICA INORGANICA
4) CHIMICA ORGANICA

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA

## FACOLTA' DI AGRARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| COLTURE ERBACEE . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 02 |

*Curricula:*

1) ASPETTI AMBIENTALI E BIOCHIMICI E TECNICHE DI COLTURA DELLE COLTURE DA OLII E DA PROTEINE
2) TECNOLOGIA DI TRASFORMAZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELLE COLTURE DA OLIO E DA PROTEINE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ORTOFLOROFRUTTICOLTURA . . . . . . | 3 | 3 | 01 |

*Università consorziate:*

UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) PROPRAGAZIONE

## FACOLTA' DI ECONOMIA E COMMERCIO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ECONOMIA AZIENDALE. . . . . . . . . . . | 7 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. BOLOGNA
UNIV. SIENA
UNIV. PERUGIA
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) CONTROLLO DI GESTIONE NELLE AZIENDE DI PRODUZIONE
2) SCRITTURE, BILANCI E ANALISI DEI COSTI NELLE AZIENDE DI PRODUZIONE

## FACOLTA' DI FARMACIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| CHIMICA DEL FARMACO . . . . . . . . . . | 4 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. PERUGIA
UNIV. FIRENZE
UNIV. CAMERINO

*Curricula:*

1) CHIMICA DEI RICETTORI
2) PROGETTAZIONE E SINTESI RAZIONALE DEI FARMACI

## FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO AGRARIO ITALIANO E COMPARATO | 3 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. PERUGIA
UNIV. FIRENZE
UNIV. FERRARA

*Curricula:*

1) TEORIA GENERALE DEL DIRITTO AGRARIO - PROPRIETA' E IMPRESA - CONTRATTI AGRARI
2) TEORIA GENERALE DEL DIRITTO AGRARIO - ISTITUTI DEL DIRITTO AGRO-FORESTALE - LEGISLAZIONE REGIONALE
3) TEORIA GENERALE DEL DIRITTO AGRARIO - DIRITTO AGRARIO COMPARATO (EUROPEO ED EXTRAEUROPEO)

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| DIRITTO PRIVATO | 4 | 3 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. GENOVA
UNIV. FIRENZE
SC. SUP. PERF. PISA
UNIV. SIENA

*Curricula:*

1) DOTTRINE GENERALI DEL DIRITTO PRIVATO
2) PERSONE, FAMIGLIE E SUCCESSIONI
3) PROPRIETA' E DIRITTI REALI
4) OBBLIGAZIONI E CONTRATTI
5) LA RESPONSABILITA' CIVILE

## FACOLTA' DI INGEGNERIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ENERGETICA (FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE) | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. NAPOLI
UNIV. GENOVA
UNIV. BARI

*Curricula:*

1) ENERGIA SOLARE (CAPTAZIONE E CONVERSIONE)
2) IDROGENO (PRODUZIONE E IMPIEGO)
3) BIOMASSA (PROCESSI DI TRASFORMAZIONE)
4) RICICLAGGIO DELLE SOSTANZE E PROCESSI RELATIVI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA ELETTROTECNICA | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. CAGLIARI
ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PAVIA
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) ANALISI PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI ELETTRICI DI POTENZA
2) PROGETTAZIONE E CONTROLLO DEI SISTEMI ELETTRICI UTILIZZATORI
3) MACCHINE ELETTRICHE ED APPARATI ELETTRONICI DI POTENZA
4) MISURE, PROVE E PROTEZIONE SUI SISTEMI ELETTRICI DI POTENZA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA NUCLEARE (SICUREZZA DEGLI IMPIANTI NUCLEARI) | 3 | 3 | |
| MECCANICA DEI MATERIALI | 3 | 3 | 01 |

*Università consorziate:*

UNIV. FIRENZE
UNIV. DELLA CALABRIA
UNIV. BOLOGNA
POLITECN. DI MILANO

*Curricula:*

1) MECCANICA DEI MATERIALI STRUTTURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| TRIBOLOGIA | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

POLITECN. DI TORINO
UNIV. NAPOLI
UNIV. GENOVA
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) MATERIALI INDUSTRIALI
2) USURA ED ATTRITO
3) LUBRIFICAZIONE
4) METODOLOGIA PER LO STUDIO DELLA TRIBOLOGIA DEI MATERIALI

## FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ARCHEOLOGIA (GRECA E ROMANA MEDIOEVALE:INSEDIAMENTI, ECONOMIA E CULTURA) | 5 | 3 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. SIENA
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) LA SUCCESSIONE DELLE CULTURE DAL PALEOLITICO ALL'ETA' DEL BRONZO IN RELAZIONE ALL'AMBIENTE NELL'ITALIA PENINSULARE
2) INSEDIAMENTI, ECONOMIA E CULTURA IN ATTICA DALL'ETA' MICENEA ALLA FINE DEL VI SECOLO A.C.
3) LA FORMAZIONE DELLA CIVILTA' URBANA DELL'ITALIA PREROMANA
4) PRODUZIONE ARTIGIANALE E PRODUZIONE AGRICOLA NELL'ITALIA CENTRALE TIRRENICA
5) POPOLAMENTO E CULTURA MATERIALE NELL'ITALIA CENTRO-SETTENTRIONALE. SECOLI VI E XV

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| GEOGRAFIA (URBANA E REGIONALE) | 4 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. FIRENZE
UNIV. TORINO
UNIV. GENOVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA (STORIA ANTICA) | 5 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. PERUGIA
UNIV. PAVIA

*Curricula:*

1) STORIA LOCALE DELL'ITALIA ROMANA
2) CIVILTÀ GRECA NELL'ETÀ ARCAICA
3) ISTITUZIONI E SOCIETÁ IN ETÁ ELLENISTICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA (STORIA DELLA SOCIETA' EUROPEA) | 4 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) STORIA DELL'ECONOMIA E DELLE SOCIETÀ NELL ETÀ MODERNA
2) CULTURA E CLASSI DIRIGENTI NELL'ETÀ MODERNA
3) STORIA DELLA SOCIETÀ CONTEMPORANEA
4) ISTITUZIONI E POLITICA NELL'ETÀ CONTEMPORANEA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| LINGUISTICA | 3 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. FIRENZE
IST.ORIENT. NAPOLI
UNIV. UDINE

*Curricula:*

1) LINGUISTICA GENERALE E MATEMATICA
2) LINGUISTICA STORICA E COMPARATIVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA DELL'ARTE | 4 | 3 | |

## FACOLTA' DI LINGUE E LETTERATURE STRANIERE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| IBERISTICA | 3 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. GENOVA
UNIV. CAGLIARI

*Curricula:*

1) LETTERATURA SPAGNOLA MEDIOEVALE
2) LETTERATURA SPAGNOLA DEL 500 E 600
3) LETTERATURE ESPANICHE MODERNE E CONTEMPORANEE

## FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| NEUROSCIENZE | 3 | 4 | 07 |

*Curricula:*

1) NEURO-ANATOMIA SPERIMENTALE
2) NEUROBIOLOGIA DELLO SVILUPPO
3) NEUROCHIMICA E NEUROFARMACOLOGIA
4) NEUROFISIOLOGIA
5) BIOFISICA DELLA RETINA E DELLA VISIONE
6) PSICOLOGIA SPERIMENTALE
7) FISIOLOGIA DEL COMPORTAMENTO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE DELLA VISIONE | 3 | 4 | |
| FISIOLOGIA E CLINICA DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE | 3 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. MODENA
UNIV. BARI
UNIV. L'AQUILA
UNIV. NAPOLI

## FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA | 4 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. LECCE

*Curricula:*

1) FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
2) STRUTTURA DELLA MATERIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INFORMATICA | 8 | 4 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. UDINE
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) INFORMATICA TEORICA
2) ARCHITETTURA DEI SISTEMI DI ELABORAZIONE
3) METODOLOGIA E SISTEMI SOFTWARE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MATEMATICA | 8 | 4 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. PARMA
UNIV. LECCE
UNIV. BARI

*Curricula:*

1) ALGEBRA
2) ANALISI MATEMATICA
3) FISICA MATEMATICA
4) GEOMETRIA
5) MATEMATICA APPLICATA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE DELLA TERRA | 3 | 4 | 03 |

*Curricula:*

1) MINERALOGIA
2) MAGMATOLOGIA E VULCANOLOGIA
3) GEOLOGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE CHIMICHE | 5 | 3 | 05 |

*Curricula:*

1) CHIMICA ANALITICA
2) CHIMICA FISICA
3) CHIMICA INDUSTRIALE
4) CHIMICA INORGANICA
5) CHIMICA ORGANICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOLOGIA AGRARIA | 3 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. SIENA
UNIV. PERUGIA
UNIV. FIRENZE

*Curricula:*

1) CRESCITA E SVILUPPO DELLE PIANTE AGRARIE
2) ECOLOGIA DELLE PIANTE DI INTERESSE ECONOMICO

### FACOLTA' DI SCIENZE POLITICHE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOSOFIA DELLA POLITICA. . . . . . . . | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. CATANIA
ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PADOVA
UNIV. NAPOLI

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI

### FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISIOPATOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA VITA DI RELAZIONE. . . . . . . | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. PAVIA
UNIV. TORINO
ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PISA

*Curricula:*

1) LA NASCITA PSICOLOGICA E LE SUE PREMESSE NEUROBIOLOGICHE
2) NEUROPSICOLOGIA DELL'APPRENDIMENTO
3) FISIOPATOLOGIA DELL'UNITÀ MOTORIA
4) FISIOPATOLOGIA DELL'ELETTROGENESI CEREBRALE E SUA ESPRESSIVITA CLINICA

### FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 01 |

*Università consorziate:*

UNIV. PERUGIA
UNIV. MILANO
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) FISIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE

### FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE CHIMICHE . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. CAGLIARI
UNIV. PISA

*Curricula:*

1) SINTESI, STRUTTURA E REATTIVITA' DI COMPOSTI ORGANICI
2) BIOTRASFORMAZIONI DI SOSTANZE ORGANICHE NATURALI E DI SINTESI
3) COMPOSTI DI COORDINAZIONE, DERIVATI ORGANOMETALLICI, E LORO APPLICAZIONI
4) STRUTTURA E PROPRIETA' DI SOLIDI E SUPERFICI, E RELATIVE APPLICAZIONI TECNOLOGICHE

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

### FACOLTA' DI AGRARIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| CHIMICA E MINERALOGIA DEL SUOLO | 3 | 3 | 01 |

*Università consorziate:*

UNIV. SASSARI

*Curricula:*

1) CHIMICA E MINERALOGIA DEL SUOLO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| COLTURE ARBOREE . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 04 |

*Curricula:*

1) ARBORICOLTURA GENERALE
2) FRUTTICOLTURA
3) VITICOLTURA
4) SELVICOLTURA

### FACOLTA' DI FARMACIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| CHIMICA DEL FARMACO . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 03 |

*Curricula:*

1) CHIMICO FARMACEUTICO - PROGETTAZIONE DEI FARMACI
2) TECNICO FARMACEUTICO APPLICATO
3) STRUTTURE BIOLOGICAMENTE ATTIVE DI ORIGINE NATURALE

### FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FRANCESISTICA. . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. PARMA
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) UMANESIMO E RINASCIMENTO
2) CIVILTA' LETTERARIA DEL SEICENTO E DEL SETTECENTO
3) CIVILTA' LETTERARIA DELL'OTTOCENTO E DEL NOVECENTO
4) FILOLOGIA GALLO-ROMANZA
5) STORIA DELLA LINGUA FRANCESE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| EBRAISTICA . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. VENEZIA
ROMA "LA SAPIENZA"

*Curricula:*

1) LINGUISTICA
2) STORICO-FILOLOGICA
3) ANTROPOLOGICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOLOGIA E LETTERATURA GRECA E LATINA. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV.CATT. MILANO
UNIV. VENEZIA
UNIV. TRIESTE

*Curricula:*

1) TEATRO E SOCIETA' IN GRECIA ED A ROMA
2) STORIA DELL'ESEGESI DEI TESTI CLASSICI CRISTIANI
3) EVOLUZIONE DEI GENERI LETTERARI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA (CRISI E TRASFORMAZIONE SOCIALE) | 5 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. PADOVA
UNIV. MODENA
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) LA FORMAZIONE DELL'ITALIA CONTEMPORANEA
2) MOVIMENTO OPERAIO E RIVOLUZIONI SOCIALISTE
3) RIVOLUZIONI DALL'ALTO : I FASCISMI
4) GUERRE E DOPOGUERRE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA MEDIEVALE | 5 | 3 | 01 |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) ISTITUZIONI MEDIEVALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA (STORIA SOCIALE EUROPEA) | 3 | 3 | 02 |

*Curricula:*

1) VITA INTELLETTUALE E ISTITUZIONI CULTURALI
2) STORIA COMPARATA DELL'ECONOMIA EUROPEA

## FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOCHIMICA | 3 | 4 | 02 |

*Curricula:*

1) SCIENZE BIOCHIMICHE
2) BIOLOGIA MOLECOLARE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA | 6 | 4 | 07 |

*Università consorziate:*

UNIV. PISA
UNIV. PAVIA
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) NEUROPSICOFARMACOLOGIA
2) FARMACOLOGIA GASTROENTEROLOGICA
3) FARMACOLOGIA CLINICA
4) FARMACOLOGIA CARDIOVASCOLARE
5) FARMACOLOGIA MOLECOLARE
6) FARMACOLOGIA TOSSICOLOGIA
7) FARMACOLOGIA CHEMIOTERAPIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISIOLOGIA | 3 | 4 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. VERONA
UNIV. PADOVA
UNIV. GENOVA
UNIV. BARI

*Curricula:*

1) RICERCHE SULLA DINAMICA CARDIACA E SULLA CIRCOLAZIONE CORONARICA
2) LA PROPAGAZIONE DELL'IMPULSO NELLE ARITMIE CARDIACHE
3) ELETTROFISIOLOGIA E MORFOFISIOLOGIA CELLULARE E STRUTTURALE CARDIACA
4) LA REGOLAZIONE NERVOSA DELL'ATTIVITA' CARDIACA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| GENETICA UMANA | 3 | 4 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. NAPOLI
UNIV. MILANO
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) BASI MOLECOLARI DELLE MALATTIE GENETICHE
2) EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE DELLE MALATTIE GENETICHE
3) IMMUNOGENETICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE NEUROLOGICHE | 4 | 3 | 06 |

*Curricula:*

1) NEUROBIOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELL'INVECCHIAMENTO
2) NEUROFISIOLOGIA
3) NEUROFISIOLOGIA CLINICA
4) PSICONEUROFISIOLOGIA
5) BASI NEUROLOGICHE DEL COMPORTAMENTO
6) PSICOFISICA DELLA VISIONE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PATOLOGIA SPERIMENTALE E MOLECOLARE | 7 | 4 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. SIENA
UNIV. SASSARI
UNIV. GENOVA
UNIV. CAGLIARI

*Curricula:*

1) PATOLOGIA MOLECOLARE
2) EZIOLOGIA GENERALE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE OFTALMOLOGICHE | 3 | 4 | 04 |

*Curricula:*

1) ANATOMO-FISIOLOGICO-BIOCHIMICO
2) OTTICO-FISICO
3) PSICO-FARMACOLOGICO
4) NEURO-OTO-OFTAMOLOGICO

## FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA | 6 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

UNIV. CAGLIARI

*Curricula:*

1) FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
2) FISICA DEGLI STATI CONDENSATI
3) ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA COSMICA, GEOFISICA
4) FISICA TEORICA

### FACOLTA' DI SCIENZE POLITICHE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA DEL PENSIERO POLITICO E DELLE ISTITUZIONI POLITICHE | 4 | 3 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. PAVIA
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) PENSIERO POLITICO CLASSICO E MEDIOEVALE
2) PENSIERO POLITICO MODERNO
3) PENSIERO POLITICO CONTEMPORANEO
4) FILOSOFIA DELLA POLITICA
5) ISTITUZIONI POLITICHE

## POLITECNICO DI TORINO

### FACOLTA' DI ARCHITETTURA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA DELL'ARCHITETTURA E DELL'URBANISTICA | 3 | 3 | 4 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO

*Curricula:*

1) CULTURE LOCALI E CULTURE INTERNAZIONALI DAL SECOLO XVI AL SECOLO XX PER L'ITALIA NORD-OCCID.
2) RAPPORTI TRA COMMITENZA, TECNICI ED INTELLETTUALI, CON PARTICOLARE ATTENZIONE AI PROBLEMI TIPOLOGICI
3) TECNICHE E MATERIALI PER LE ARTI VISIVE E PER L'ARCHITETTURA
4) STORIA COMPARATA DELLA CITTA' INDUSTRIALE NELL'ITALIA NORD-OCCID. E IN FRANCIA

### FACOLTA' DI INGEGNERIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ENERGETICA | 4 | 3 | 4 |

*Curricula:*

1) USO RAZIONALE DELLA ENERGIA DEGLI EDIFICI, NEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI E NEL TERRITORIO
2) MACCHINE A FLUIDO
3) ENERGIA NUCLEARE
4) SISTEMI A COMBUSTIONE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA CHIMICA | 6 | 3 | 4 |

*Università consorziate:*

POLITECN. DI MILANO
UNIV. GENOVA

*Curricula:*

1) REATTORISTICA CHIM. CONVENZIONALE, BIOLOGICA E SPECIALE
2) MODELLISTICA DI PROCESSO
3) IMPIANTISTICA AMBIENTALE E DI SICUREZZA
4) AGITAZIONE E MISCELLAZIONE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA DELLE RISORSE DEL SOTTOSUOLO | 4 | 3 | 4 |

*Curricula:*

1) PROSPEZIONE
2) TECNICA MINERARIA
3) MINERALURGIA
4) FLUIDI DEL SOTTOSUOLO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA ELETTRONICA | 4 | 3 | 4 |

*Curricula:*

1) ELETTROMAGNETISMO
2) MICROELETTRONICA
3) CIRCUITI E STRUMENTAZIONE
4) TELECOMUNICAZIONE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

POLITECN. DI MILANO

*Curricula:*

1) STRUTTURA DELLA MATERIA
2) OTTICA QUANTISTICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA ELETTROTECNICA | 3 | 3 | 5 |

*Università consorziate:*

POLITECN. DI MILANO
UNIV. GENOVA
ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PAVIA

*Curricula:*

1) MACCHINE ELETTRICHE E MATERIALI ELETTROMAGNETICI
2) IMPIANTI ELETTRICI E GESIONE DELLA ENERGIA
3) ELETTRONICA DI POTENZA E CONVERSIONI NON CONVENZIONALI
4) AZIONAMENTI ELETTRICI E COMPONENTI PER SERVOSISTEMI
5) CAMPI ELETTROMAGNETICI E RETI ELETTRICHE, TECNICHE DI MISURA E STRUMENTAZIONE ELETTRICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA GEOTECNICA | 3 | 3 | 0 |

*Università consorziate:*

UNIV. PADOVA
POLITECN. DI MILANO
UNIV. GENOVA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA INFORMATICA E DEI SISTEMI | 4 | 3 | 2 |

*Curricula:*

1) AUTOMATICA
2) INFORMATICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA METALLURGICA | 3 | 3 | 4 |

*Università consorziate:*

ROMA "LA SAPIENZA"
UNIV. PISA

POLITECN DI MILANO
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) CHIMICA FISICA DEI PROCESSI METALLURGICI
2) TRATTAMENTI E LAVORAZIONI DEI MATERIALI METALLICI
3) PROPRIETÀ E CARATTERISTICHE DI IMPIEGO DEI MATERIALI E DELLE LEGHE
4) METEDOLOGIE PER LO STUDIO STRUTTURALE DEI MATERIALI METALLICI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MECCANICA APPLICATA (SISTEMI MECCANICI E STRUTTURE) . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 4 |

*Currieula:*

1) COSTRUZIONI CIVILI
2) COSTRUZIONI MECCANICHE
3) AUTOMAZIONE
4) BIOINGEGNERIA MECCANICA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| METROLOGIA: SCIENZA E TECNICA DELLE MISURE . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 0 |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
POLITECN. DI MILANO
UNIV. GENOVA

| DOTTORATO | Posti · | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE GEODETICHE E TOPOGRAFICHE . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. PAVIA
POLITECN. DI MILANO

*Curricula:*

1) GEODETICA
2) TOPOGRAFICO - CARTOGRAFICO - FOTOGRAMMETRICO

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO

## FACOLTA' DI ECONOMIA E COMMERCIO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STATISTICA METODOLOGICA . . . . . . . | 5 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. MILANO
UNIV. BOCCONI MILANO
UNIV. VERONA
UNIV. TORINO

*Curricula:*

1) STATISTICA METODOLOGICA PER LE SCIENZE ECONOMICHE
2) STATISTICA METODOLOGICA PER LE SCIENZE SOCIALI

## FACOLTA' DI SOCIOLOGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE . . . . | 5 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. URBINO
UNIV. TRIESTE
UNIV. PADOVA
UNIV. BOLOGNA

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE

## FACOLTA' DI ECONOMIA E COMMERCIO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| MATEMATICA APPLICATA AI PROBLEMI ECONOMICI . . . . . . . . . . . . . . . . . | 4 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. VENEZIA

## FACOLTA' DI INGEGNERIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| INGEGNERIA DEI TRASPORTI . . . . . . . | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

IST. ARCH. VENEZIA
POLITECN. DI TORINO
POLITECN. DI MILANO
UNIV. GENOVA

## FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| BIOCHIMICA . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 4 | |
| MEDICINA MATERNO-INFANTILE-PEDIATRIA DELLO SVILUPPO E DELL'EDUCAZIONE-‹SVILUPPO DEL NEONATO› . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. BOLOGNA

## FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISICA . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. UDINE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| GEOFISICA DELLA LITOSFERA E GEODINAMICA . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | |
| SCIENZE AMBIENTALI (OCEANOGRAFIA GEOLOGICA E RISORSE) . . . . . . | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. URBINO

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI URBINO

## FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FILOLOGIA GRECA E LATINA . . . . . . . | 3 | 3 | 04 |

*Università consorziate:*

IST.ORIENT. NAPOLI
UNIV. PISA
UNIV. PERUGIA
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) LIRICA GRECA ARCAICA E TARDO-ARCAICA
2) STORIA DEL TEATRO GRECO (V E IV SECOLO A. C.)
3) CULTURA ORALE E SCRITTA NELL'ETA' ELLENISTICA
4) METRICA GRECA: TEORIA E PRASSI

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VENEZIA

### FACOLTA' DI ECONOMIA E COMMERCIO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ECONOMIA AZIENDALE | 5 | 3 | 1 |

*Università consorziate:*

UNIV. VERONA
UNIV. TRIESTE
UNIV. PADOVA
UNIV. MODENA

*Curricula:*

1) ECONOMIA E DIREZIONE STRATEGICA DELLE AZIENDE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STRUTTURE E COMPORTAMENTI ECONOMICI | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. FERRARA
UNIV. BOLOGNA
UNIV.CATT. MILANO
UNIV. BOCCONI MILANO

### FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ITALIANISTICA | 3 | 3 | 2 |

*Università consorziate:*

UNIV. PADOVA

*Curricula:*

1) UMANISTICO-RINASCIMENTALE
2) MODERNO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA DELL'ARTE | 4 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE
UNIV. PADOVA

*Curricula:*

1) DALL'ARTE TARDO-ANTICA AL '300
2) IL RINASCIMENTO - IL '600 - IL '700
3) LE ARTI DELLA STAGIONE CONTEMPORANEA: DAL NEOCLASSICISMO ALLE MANIFESTAZIONI ATTUALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA (STORIA SOCIALE EUROPEA) | 5 | 3 | 3 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRENTO
UNIV. TRIESTE
UNIV. PADOVA
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) CARATTERI E FUNZIONI DEI GRUPPI DOMINANTI MODELLI E FORME DI POTERE
2) TRASFORMAZIONE PERMANENTE NELL'AGRICOLTURA E CULTURA MATERIALE NELLE CAMPAGNE
3) ORGANIZZAZIONE DELLA CULTURA, MENTALITA' COLLETTIVE E CONTROLLO SOCIALE

### FACOLTA' DI LINGUE E LETTERATURE STRANIERE

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| ANGLISTICA | 3 | 3 | |

*Università consorziate:*

UNIV. VERONA
UNIV. PADOVA

## ISTITUTO DI ARCHITETTURA DI VENEZIA

### FACOLTA' DI ARCHITETTURA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA | 5 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. NAPOLI
POLITECN. DI MILANO

*Curricula:*

1) LA COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E LA STORIA DELL'ARCHITETTURA
2) LA COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E LE TECNICHE PROGETTUALI
3) LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA COME SISTEMATICA DEGLI INTERVENTI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PIANIFICAZIONE TERRITORIALE | 5 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

POLITECN. DI TORINO
POLITECN. DI MILANO

*Curricula:*

1) LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE IN UNA SOCIETA' COMPLESSA
2) RELAZIONI TRA DINAMICHE SOCIO ECONOMICHE E MODIFICA DEGLI ASSETTI E DELLE POLITICHE TERRITORIALI
3) VINCOLI "NATURALI" ALLE POSSIBILI MODIFICHE DEGLI ASSETTI E DELLE POLITICHE TERRITORIALI

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| STORIA DELL'ARCHITETTURA E DELL'URBANISTICA | 4 | 3 | 03 |

*Università consorziate:*

UNIV. PADOVA

*Curricula:*

1) RENOVATIO URBIS: ROMA E VENEZIA TRA IL '400 E IL '500
2) IL CLASSICISMO: MITO E MITOLOGIA
3) IL "GIARDINO" COME "LABIRINTO" DELLA STORIA

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA

## FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE NEUROLOGICHE . . . . . . . . . | 3 | 4 | 05 |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE
UNIV. PADOVA
UNIV. BOLOGNA

*Curricula:*

1) NEUROCHIMICA NORMALE E PATOLOGICA
2) PATOLOGIA NEURO-MUSCOLARE
3) NEUROFISIOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE
4) NEUROEPIDEMIOLOGIA
5) SVILUPPO E SENESCENZA DEL SISTEMA NERVOSO

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| SCIENZE PSICHIATRICHE . . . . . . . . . . | 3 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TRIESTE
UNIV. PAVIA
UNIV. PADOVA
UNIV. FERRARA

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| PATOLOGIA ONCOLOGICA UMANA . . . | 3 | 4 | |

*Università consorziate:*

UNIV. TORINO
UNIV. FIRENZE
ISTITUTO NAZIONALE D

| DOTTORATO | Posti | Durata anni | Curricula |
|---|---|---|---|
| FISIOPATOLOGIA METABOLICA CONGENITA . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 | 3 | 02 |

*Università consorziate:*

UNIV. ANCONA

*Curricula:*

1) SPERIMENTALE DI BASE
2) SPERIMENTALE APPLICATIVO

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o ttitolo equipollente conseguito presso le Università straniere; si prescinde per l'ammissione, dal requisitto della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi in soprannumero nel limite della metà dei posti su indicati con arrotondamento all'unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, fdeve essere direttamente presentata o spedita entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale* al Rettore dell'Università prescelta.

A tutti i cittadini italiani ammessi al dottorato di ricerca, purché rientrino nelle condizioni di reddito fissate dall'art. 75 del D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382, è concessa una borsa di studio di lire 10 milioni annue.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esa'me.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici delle predette Università i cui indirizzi vengono qui di seguito indicati:

Università di Ancona - piazza Roma, 22 - 60131 Ancona;
Università di Bari - piazza Umberto I - 70110 Bari;
Università di Bologna - via Zamboni, 33 - 40126 Bologna;
Università Della Calabria - via Matteotti - Palazzo Pranno - Rende - 87036 Cosenza;
Università di Camerino - Affari Generali - 62032 Camerino;
Università di Genova - piazza della Nunziata, 6 - 16126 Genova;
Università di Firenze - piazza S. Marco, 4 - 50121 Firenze;
Università di Messina - Ufficio affari generali - 98100 Messina;
Università di Milano - Ufficio scuole di specializzazione - via Festa del Perdono n. 7 - 20122 Milano;
Università Milano Cattolica - largo Gemelli n. 1 - 20123 Milano;
Politecnico di Milano - piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20122 Milano;
Università di Modena - corso Canal Grande, 45 - 41100 Modena;
Università di Padova - Palazzo del Bò - via VIII Febbraio n. 2 - 35122 Padova;
Università di Palermo - piazza Marina n. 61 - 90133 Palermo;
Università di Parma - via Cavestro n. 7 - 43100 Parma;
Università di Pavia - corso Strada BNuova, 65 - 27100 Pavia;
Università di Perugia - piazza Università, 1 - 06100 Perugia;
Università di Pisa - lungarno Pacinotti, 43 - 56100 Pisa;
Università di Sassari - 07100 Sassari;
Università di Torino - via Po, 17 - 10124 Torino;
Politecnico di Torino - corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10124 Torino;
Università di Trento - via Belenzani, 12 - 38100 Trento;
Università di Trieste - piazzale Europa, 1 - 34126 Trieste;
Università di Urbino - via Saffi, 2 - 61029 Urbino;
Università di Venezia - Div. Segreteria - Dorso Duro, 3246 - 30123 Venezia;
Istituto universitario di architettura di Venezia - 30123 Venezia;
Università di Verona - via di S. Francesco - 37129.

**86A6832**

GIUSEPPE MARZIALE, *direttore*

DINO EGIDIO MARTINA, *redattore*
FRANCESCO NOCITA, *vice redattore*

(7651931) Roma - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - S.